



齿
轮
减
速
电
机
选
型
手
册



n spirit in the gear industry



因专业 而杰出
Excellence From Expertise



JF

在专业化的路上走向胜利
On road to specialization strive together

1=^bE $\frac{4}{4}$

稍快、朝气蓬勃地
allegretto, full of youth

||: (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 5̣ 1 1 2 3 4 5 6 | 5̣

5̣ . 1 1 2 3 1 0 | 5̣ . 4 3 2 3 1 0 | i . 7̣ 7̣ 6̣ 6̣ 5̣ | 6̣

要做就做 一流 是我永恒追求 产业联盟 我们
To be the star is my eternal pursue industrial union we
产业事业 家业 共同富裕 和谐 目标在前 我们
Estate career family harmonious with wealth for the goal ahead we

5̣ . 1 1 2 3 1 0 | 5̣ . 4 3 2 3 1 0 | 1̣ 1̣ 7̣ 6̣ | 5̣ . 4

聚万物之灵 造天地之杰 产业发展 我们
Nimbus from all beings making it outstanding industry developing we w
团结创新专业 推动联盟发展 胜利在前 我们
Joint Innovation Expertise enhancing the union for the victory ahead we w

i - i i 7̣ i | 5 - - 1 | 6 - 6 6 7̣ i 3
啦 啦啦啦啦 啦啦 啦啦啦啦
La La La La La La La LaLa La

(节奏强烈、有冲击力)
(hot, powerful)

1 - 4 5 | 6 . 7̣ i 6 . 5 | 6 6 5 . 4 3 5 | 5

在专业化的路上 我们一起努力
On road to specialization we strive together

1 - 4 5 | 6 . 7̣ i 6 . 5 | 4 3 2 . 2 1 2 | 2

在专业化的路上 我们走向胜利
On road to specialization we go to victory

1 - 4 5 | 6 . 7̣ i 6 . 5 | 6 6 5 . 4 3 6 | 6

在专业化的路上 我们一起努力
On road to specialization we strive together

JIE 杰牌传动
ASIADRIVE JIE ASIA DRIVE

因专业而杰出

亚洲传动专家
Asia Drive Expert



目 录

P5	1. 产品图片
P6	2. 产品说明
P7-15	3. 型号说明
P16-32	4. 减速机选型
P33-105	5. JRTR 斜齿轮减速电机
P106-166	6. JRTF 平行轴——斜齿轮减速电机
P167-228	7. JRTK 斜齿轮——伞齿轮减速电机
P229-262	8. JRTS 斜齿轮——蜗轮蜗杆减速电机
P263-284	9. 设计和装配注意事项
P285-308	10. 安装位置
P310-311	11. 尺寸信息


CONTENTS

P5	1.Product Pictures
P6	2.Product Description
P7-15	3.Model Notes
P16-32	4.Type Selection
P33-105	5.JRTR Helical Geared Motor
P106-166	6.JRTF Parallel Shaft-Helical Geared Motor
P167-228	7.JRTK Helical-Bevel Geared Motor
P229-262	8.JRTS Helical-Worm Geared Motor
P263-284	9.Important Notes Of Design And Mounting
P285-308	10.Mounting Position
P310-311	11.Dimension Information


1. 产品图片 Product Pictures




2. 产品说明



杰牌 JRT.. 系列硬齿面齿轮减速电机是具有国际先进水平的著名品牌传动产品，包括 JRTR 系列斜齿轮减速电机、JRTF 系列平行轴——斜齿轮减速电机、JRTK 系列斜齿轮-伞齿轮减速电机、JRTS 系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。




杰牌 JRT.. 系列产品遵循模块化、最优化设计理念，运用有限元分析技术，采用独特的低噪音齿轮齿形设计，确保设计的先进性；传动比分级精细，具备数百万种不同的组合，可满足用户各种不同需求；从选料到制造均做到细致入微、严格把关——箱体精密铸造、美观坚固，齿轮渗碳硬化、经久耐用。以 FMC 柔性制造单元加工，实现产品的高精度、免维护。



我公司还备有双联型减速电机（输入端加装一个斜齿轮减速器）、锁紧盘、花键空心轴、B14 法兰等多种组合方式供客户选择，详情请向我公司咨询。

Product Description



JIE JRT.. Series Geared Motor is the famous brand in drive field with international advanced level, including JRTR Series Helical Geared Motor, JRTF Series Parallel Shaft-Helical Geared Motor, JRTK Series Helical-Bevel Geared Motor, JRTS Series Helical-Worm.

JIE JRT.. Series products follow the philosophy of modularization and optimization, adopt finite element analysis method and unique lower noise technology in designing gear, to insure advanced design. The classification of ratio is so accurate that. Gear profile design for lower noise level. It has millions of combinations to meet various demand of customers. The process from the material selection to manufacturing is strictly controlled ---house is beautiful and rigid casted by precision control, gear is endurable by carburizing. Take the flexible manufacturing control (FMC)..... in the manufacturing to realize the high precision level and free-maintenance of products.

Our corporation also provides other product options such as combined geared motor, shrink disk, spline hollow shaft, B14 flange. Please consult our company for further information.



3. 型号说明 Model Notes

3.1 减速电机符号说明

J	RTR	F	67	II	DS	80	S	4	BE	HF	TF	128.97	M1	180°
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 企业代码 J-- 杰牌企业	2 产品代码 RTR--斜齿轮减速电机 RTF--平行轴-斜齿轮减速电机 RTK--斜齿轮-伞齿轮减速电机 RTS--斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机	3 装配型式 无代码-- 底脚安装 F-- 法兰安装 ..F-- 底脚法兰安装 M-- 法兰安装带加长轴承箱 X-- 底脚安装单级传动 XF-- 法兰安装单级传动	4 减速机规格号 67-- 减速机规格号为 67	5 法兰盘大小 无代码--无法兰, 或只有一种法兰, 或一种以上法兰中的最小法兰 II-- 两种法兰中的大法兰, 三种法兰中的中法兰 III-- 三种法兰中的最大法兰	6 电动机 D--三相异步电动机(IP54) DP/DE/DS 能效电机1级/2级/3级 YB--隔爆型三相异步电动机 YGP--铁道用变频调速三相异步电动机 YZP--冶金、起重用变频调速三相异步电动机 YD--变频多速三相异步电动机	7 电动机规格代号 80-- 电机中心高为 80mm	8 电动机定子铁心长度代号 S、M、L	9 电动机极数 4-- 电动机极数为 4	10 制动器 无代码 -- 无制动器 BE-- 盘式制动器	11 手动释放装置 无代码--无手动释放装置 HF--释放螺钉 锁在制动释放位置 HR--释放手柄 自动返回制动位置	12 电机热保护 无代码--无电机热保护 TF--热敏电阻保护装置 PTC热敏电阻 TH--恒温器保护装置 双金属片开关	13 减速机传动比 128.97-- 减速机传动比为 128.97	14 安装位置 M1-- 安装型式图中 M1 位置	15 接线盒位置 无代码 -- 安装型式图中 0° 位置 180°-- 安装型式图中 180° 位置

Code Introduction

1 Enterprise Code J--JIE Corp	2 Product Code RTR--Helical Geared Motor RTF--Parallel Shaft-Helical Geared Motor RTK--Helical-Bevel Geared Motor RTS--Helical-Worm Geared Motor	3 Installation type No Code--Feet-mounted F--Flange-mounted F--Feet and Flange-mounted M--Flange-mounted with extended bearing housing X--Single-stage Feet-mounted XF--Single-stage Flange-mounted	4 Gear Unit Size 67--Gear Unit Size 67	5 Flange Size I --No Code--No Flange or Only One Flange or The Smallest Flange II --Second Bigger Flange III --Biggest Flange
6 Electric Motor D--Three Phase Asynchronous Motor(IP 54) DP/DE/DS -- Energy efficiency rating class 1/class 2/class 3 YB--Flame-proof Three Phase Asynchronous Motor YGP--Table Roller Three Phase Asynchronous Motor YZP--Metallurgy Hoist Frequency Variable Motor YD--Multi Speed Three Phase Motor	7 Frame Size 80--Motor Center Height 80mm	8 Stator Length S、M、L	9 Number of Poles 4--4 Poles	10 Brake No Code--No Brakes BE--Brakes
11 Brake Release No Code--No Brake Release HF--Screw release(lock in the brake release position) Brake Release HR--handle release(automatic braking position)	12 Thermal Protection No Code--No Thermistor TF--Thermistor Sensor TF--Thermistor protection (PTC thermistor) TH--Thermostat protection (Bimetal switch)	13 Ratio 128.97--Ratio 128.97	14 Mounting Position M1--Mounting Position M1	15 Terminal Box Position No Code--Terminal Box Position is 0° 180° --Terminal Box Position is 180°



J RTF A 67 / G DS 80 S 4 / BE / HF / TF / 109.04 / M1 / 180°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 企业代码 J-- 杰牌企业	2 产品代码 RTR--斜齿轮减速机 RTF--平行轴-斜齿轮减速机 RTK--斜齿轮-伞齿轮减速机 RTS--斜齿轮-蜗轮蜗杆减速机	3 装配型式 无代码-- 底脚安装 F-- 法兰安装 A-- 空心轴安装 AF-- 法兰空心轴安装	4 减速机规格号 67-- 减速机规格号为 67	5 扭矩臂 无代码-- 无扭矩臂 G-- 扭矩臂	6 电动机 D--三相异步电动机(IP54) DP/DE/DS 能效电机1级/2级/3级 YB--隔爆型三相异步电动机 YGP--强迫变频调速三相异步电动机 YZP--冶金、起重变频调速三相异步电动机 YD--变频多速三相异步电动机	7 电动机规格代号 80-- 电机中心高为 80mm	8 电动机定子铁心长度代号 S、M、L	9 电动机极数 4-- 电动机极数为 4	10 制动器 无代码-- 无制动器 BE--盘式制动器	11 手动释放装置 无代码-- 无手动释放装置 HF-- 释放螺钉 锁在制动释放位置 HR-- 释放手柄 自动返回制动位置	12 电机热保护 无代码-- 无电机热保护 TF--热敏电阻保护装置 PTC热敏电阻 TH--恒温器保护装置 双金属片开关	13 减速机传动比 109.04-- 减速机传动比为 109.04	14 安装位置 M1-- 安装型式图中 M1 位置	15 接线盒位置 无代码-- 安装型式图中 0° 位置 180°-- 安装型式图中 180° 位置

J RTF A 67 / G DS 80 S 4 / BE / HF / TF / 109.04 / M1 / 180°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 Enterprise Code J--JIE Corp	2 Product Code RTR--Helical Geared Motor RTF--Parallel Shaft-Helical Geared Motor RTK--Helical-Bevel Geared Motor RTS--Helical-Worm Geared Motor	3 Unit Model No Code--Feet-mounted F--Flange-mounted A--Hollow Shaft-mounted AF--Flange-mounted with Hollow Shaft	4 Gear Unit Size 67--Gear Unit Size 67	5 Torque Arm No Code--No Torque Arm G--Torque Arm	6 Electric Motor D--Three Phase Asynchronous Motor(IP 54) DP/DE/DS - Energy efficiency rating class 1/class 2/class 3 YB--Flame-proof Three Phase Asynchronous Motor YGP--Table Roller Three Phase Asynchronous Motor YZP--Metallurgy Hoist Frequency Variable Motor YD--Multi Speed Three Phase Motor	7 Frame Size 80--Motor Center Height 80mm	8 Stator Length S、M、L	9 Number of Poles 4-- 4 Poles	10 Brake No Code--No Brakes BE--Brakes	11 Brake Release No Code--No Brake Release HF--Screw release(lock in the brake release position) Brake Release HR--handle release(automatic braking position)	12 Thermal Protection No Code--No Thermistor TF--Thermistor Sensor TF--Thermistor protection (PTC thermistor) TH--Thermostat protection (Bimetal switch)	13 Ratio 109.04--Ratio 109.04	14 Mounting Position M1--Mounting Position M1	15 Terminal Box Position No Code--Terminal Box Position is 0° 180° --Terminal Box Position is 180°



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
J	R	T	K	A	6	7	8	S	4	/	B	E	/	H	F	/	T	F	/	108.03	/	B	/	M1	/	180°
1 企业代码 J-- 杰牌企业	2 产品代码 RTR--斜齿轮减速电机 RTF--平行轴-斜齿轮减速电机 RTK--斜齿轮-伞齿轮减速电机 RTS--斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机	3 装配型式 无代码--底脚安装 F--法兰安装 A--空心轴安装 AF--法兰空心轴安装	4 减速机规格号 67--减速机规格号为 67	5 扭矩臂 无代码--无扭矩臂 T--扭矩臂	6 电动机 D--三相异步电动机(IP54) DP/DE/DS 能效电机1级/2级/3级 YB--隔爆型三相异步电动机 YGP--磁道用变频调速三相异步电动机 YZP--冶金、起重用变频调速三相异步电动机 YD--变频多速三相异步电动机	7 电动机规格代号 80--电机中心高为 80mm	8 电动机定子铁心长度代号 S、M、L	9 电动机极数 4--电动机极数为 4	10 制动器 无代码--无制动器 BE--盘式制动器	11 手动释放装置 无代码--无手动释放装置 HF--释放螺钉 锁在制动释放位置 HR--释放手柄 自动返回制动位置	12 电机热保护 无代码--无电机热保护 TF--热敏电阻保护装置 PTC热敏电阻 TH--恒温器保护装置 双金属片开关	13 减速机传动比 108.03--减速机传动比为 108.03	14 轴指向 A--轴指向为 A B--轴指向为 B AB--双输出轴	15 安装位置 M1--安装型式图中 M1 位置	16 接线盒位置 无代码--安装型式图中 0° 位置 180°--安装型式图中 180° 位置											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
J	R	T	K	A	6	7	8	S	4	/	B	E	/	H	F	/	T	F	/	108.03	/	B	/	M1	/	180°
1 Enterprise Code J--JIE Corp	2 Product Code RTR--Helical Geared Motor RTF--Parallel Shaft-Helical Geared Motor RTK--Helical-Bevel Geared Motor RTS--Helical-Worm Geared Motor	3 Unit Model No Code--Feet-mounted F--Flange-mounted A--Hollow Shaft-mounted AF--Flange-mounted with Hollow Shaft	4 Gear Unit Size 67--Gear Unit Size 67	5 Torque Arm No Code--No Torque Arm T--Torque Arm	6 Electric Motor D--Three Phase Asynchronous Motor(IP 54) DP/DE/DS - Energy efficiency rating class 1/class 2/class 3 YB--Flame-proof Three Phase Asynchronous Motor YGP--Table Prolifer Three Phase Asynchronous Motor YZP--Metallurgy Hotset Frequency Variable Motor YD--Multi Speed Three Phase Motor	7 Frame Size 80--Motor Center Height 80mm	8 Stator Length S、M、L	9 Number of Poles 4--4P	10 Brake No Code--No Brakes BE--Brakes	11 Brake Release No Code--No Brake Release HF--Screw release(lock in the brake release position) Brake Release HR--handle release(automatic braking position)	12 Thermal Protection No Code--No Thermistor TF--Thermistor Sensor TF--Thermistor protection (PTC thermistor) TH--Thermostat protection (Bimetal switch)	13 Ratio 108.03--Ratio 108.03	14 Position of the Output Shaft A--Shaft with A B--Shaft with B AB--Shaft with A+B	15 Mounting Position M1--Mounting Position M1	16 Terminal Box Position No Code--Terminal Box Position is 0° 180° --Terminal Box Position is 180°											

JRT 系列齿轮减速电机

J RTS A 67 / T DS 80 S 4 / BE / HF / TF / 106.75 / d45 / B / M1 / 180°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 企业代码 J-- 杰牌企业	2 产品代码 RTR--斜齿轮减速机 RTF--平行轴-斜齿轮减速机 RTK--斜齿轮-伞齿轮减速机 RTS--斜齿轮-蜗轮蜗杆 减速机	3 装配型式 无代码 -- 底脚安装 F-- 法兰安装 A-- 空心轴安装 AF-- 法兰空心轴安装	4 减速机规格号 67-- 减速机 规格号为 67	5 扭矩臂 无代码 -- 无扭矩臂 T-- 扭矩臂	6 电动机 D--三相异步电动机(IP54) DP/DE/DS 能效电机1级/2级/3级 YB--隔爆型三相异步电动机 YGP--绕线用变频调速三相异步电动机 YZP--冶金、起重用变频调速三相异步电动机 YD--变频多速三相异步电动机	7 电动机规格代号 80-- 电机中心 高为 80mm	8 电动机定子铁心 长度代号 S、M、L	9 电动机极数 4-- 电动机极数为 4	10 制动器 无代号 -- 无制动器 BE-- 盘式制动器	11 手动释放装置 无代码-- 无手动释放装置 HF-- 释放螺钉 锁在制动释放位置 HR-- 释放手柄 自动返回制动位置	12 电机热保护 无代码-- 无电机热保护 TF-- 热敏电阻保护装置 PTC热敏电阻 TH-- 恒温器保护装置 双金属片开关	13 减速机传动比 106.75-- 减速机 传动比为 106.75	14 空心轴孔径 d45-- 空心轴 孔径为 45H7 (尺寸表中两种 孔径选择一种)	15 轴指向 A -- 轴指向为 A B -- 轴指向为 B AB -- 双输出轴	16 安装位置 M1-- 安装型式图中 M1 位置	17 接线盒位置 无代码 -- 安装型式 图中 0° 位置 180°-- 安装型式 图中 180° 位置

J RTS A 67 / T DS 80 S 4 / BE / HF / TF / 106.75 / d45 / B / M1 / 180°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 Enterprise Code J--JIE Corp	2 Product Code RTR--Helical Geared Motor RTF--Parallel Shaft-Helical Geared Motor RTK--Helical-Bevel Geared Motor RTS--Helical-Worm Geared Motor	3 Unit Model No Code--Feet-mounted F--Flange-mounted A--Hollow Shaft-mounted AF--Flange-mounted with Hollow Shaft	4 Gear Unit Size 67--Gear Unit Size 67	5 Torque Arm No Code--No Torque Arm T--Torque Arm	6 Electric Motor D--Three Phase Asynchronous Motor(IP 54) DP/DE/DS -- Energy efficiency rating class 1/class 2/class 3 YB--Flame-proof Three Phase Asynchronous Motor YGP--Table Roller Three Phase Asynchronous Motor YZP--Metallurgy Hoist Frequency Variable Motor YD--Multi Speed Three Phase Motor	7 Frame Size 80--Motor Center Height 80mm	8 Stator Length S、M、L	9 Number of Poles 4--4P	10 Brake No Code--No Brakes BE--Brakes	11 Brake Release No Code--No Brake Release HF--Screw release(lock in the brake release position) Brake Release HR--handle release(automatic braking position)	12 Thermal Protection No Code--No Thermistor TF--Thermistor Sensor TF--Thermistor protection (PTC thermistor) TH--Thermostat protection (Bimetal switch)	13 Ratio 108.03--Ratio 108.03	14 Hollow shaft diameter d45--Hollow shaft diameter is 45	15 Position of the Output Shaft A--Shaft with A B--Shaft with B AB--Shaft with A+B	16 Mounting Position M1--Mounting Position M1	17 Terminal Box Position No Code--Terminal Box Position is 0° 180° --Terminal Box Position is 180°



三相异步电动机与能效电动机型号对照表(GB18613-2012)
 Three-phase Asynchronous Motors & Energy Efficiency Motor Type Control Table(GB18613-2012)

功率power (kW)	三相异步电动机 Three-phase Asynchronous Motors	能效电动机 Energy Efficiency Motor			功率power (kW)	三相异步电动机 Three-phase Asynchronous Motors	能效电动机 Energy Efficiency Motor				
		1级能效 Class 1	2级能效 Class 2	3级能效 Class 3			1级能效 Class 1	2级能效 Class 2	3级能效 Class 3		
0.09	D63S6	—	—	JDS63S6	1.5	D90S2	—	—	JDP90L2	JDE90L2	JDS90M2
	D63S4	—	—	JDS63S4		D90L4	—	—	JDP100M4	JDE90L4	JDS90M4
	D63M6	—	—	JDS63M6		D100L6	—	—	JDP112M6	JDE100L6	JDS100M6
0.12	D63S2	—	—	JDS63S2	2.2	D90L2	—	—	JDP100M2	JDE100M2	JDS90L2
	D63M4	—	—	JDS63M4		D100M4	—	—	JDP100L4	JDE100M4	JDS90L4
	D63L6	—	—	JDS63L6		D112M6	—	—	JDP132S6	JDE112M6	JDS100L6
0.18	D63M2	—	—	JDS63M2	3	D100M2	—	—	JDP112M2	JDE100L2	JDS100M2
	D63L4	—	—	JDS63L4		D100L4	—	—	JDP132S4	JDE112M4	JDS100M4
	D71D6	—	—	JDS71S6		D132S6	—	—	JDP132M6	JDE132S6	JDS112M6
0.25	D63L2	—	—	JDS63L2	4	D112M2	—	—	JDP132S2	JDE112M2	JDS112M2
	D71D4	—	—	JDS71S4		D112M4	—	—	JDP132M4	JDE132S4	JDS112M4
	D80K6	—	—	JDS71M6		D132M1-6	—	—	JDP160M6	JDE132M6	JDS132S6
0.37	D71D2	—	—	JDS71M2	5.5	D132S2	—	—	JDP132M2	JDE132S2	JDS132S2
	D80K4	—	—	JDS71M4		D132S4	—	—	JDP160S4	JDE132M4	JDS132S4
	D80N6	—	—	JDS80S6		D132M2-6	—	—	—	JDE160M6	JDS160S6
0.55	D80K2	—	—	JDS80S2	7.5	D132M2	—	—	—	JDE132M2	JDS132M2
	D80N4	—	—	JDS80S4		D132M4	—	—	JDP160M4	JDE160S4	JDS132M4
	D90S6	—	—	JDS80M6		D160M6	—	—	—	—	JDS160M6
0.75	D80N2	—	—	JDS80M2	9.2	D132ML4	—	—	JDP180S4	JDE160M4	JDS160S4
	D90S4	—	—	JDS80M4		D160M4	—	—	JDP180M4	JDE180S4	JDS160M4
	D90L6	—	—	JDS90L6		D160L4	—	—	JDP180L4	JDE180M4	JDS180S4
1.1		—	—	JDS90M6	15	D180M4	—	—	JDP200M4	JDE180L4	JDS180M4
		—	—			D180M4	—	—	JDP200M4	JDE180L4	JDS180M4
		—	—			D180L4	—	—	JDP200L4	—	JDS180L4
		—	—		18.5		—	—	—	—	—
		—	—			22		—	—	—	—



3.2 减速电机和减速制动电机供货型号 Type of gear motor and gear motor with brake

JRTR/F/K/S

减速电机
gear motor

下表列出了可提供的斜齿轮(JRTR)、平行轴(JRTF)、斜齿轮-伞齿轮(JRTK)和斜齿轮-蜗轮蜗杆(JRTS)减速电机型号。

There are the types of helical(R),parallel shaft helical(F),helical-bevel and helical-worm(s)geared motors.We supplied in the table.

型号 Model		减速电机			
		斜齿轮 (JRTR) Helical	平行轴 (JRTF) Parallel shaft	斜齿轮-伞齿轮 (JRTK) helical bevel	斜齿轮-蜗轮蜗杆 (JRTS) helical worm
底脚安装	Foot mounted	•	•	•	•
B5法兰安装	B5 flange mounted	•	•	•	•
底脚/B5法兰安装	Foot/B5 flange mounted	• ²⁾	•	• ³⁾	—
带键空心轴安装	Hollow shaft mounted	—	•	• ¹⁾	• ¹⁾
带锁紧盘空心轴安装	Hollow shaft with shrink disk	—	•	• ¹⁾	• ¹⁾
带花键空心轴安装	Splined hollow shaft mounted	—	•	• ¹⁾	—
带锁紧盘空心轴安装+底脚安装	Hollow shaft with shrink disk+foot mounted	—	•	•	—
带键空心轴安装+底脚安装	Hollow shaft with key+foot mounted	—	•	•	—
带花键空心轴安装+底脚安装	Splined hollow shaft mounted+foot mounted	—	•	•	—
带键空心轴安装+B5法兰安装	Hollow shaft with key+B5 flange mounted	—	•	•	•
带锁紧盘空心轴安装+B5法兰安装	Hollow shaft with shrink disk+B5 flange mounted	—	•	•	•
带花键空心轴安装+B5法兰安装	Splined hollow shaft mounted+B5 flange mounted	—	•	•	—
带键空心轴安装+B14法兰安装	Hollow shaft with key+B14 flange mounted	—	•	•	•
带锁紧盘空心轴安装+B14法兰安装	Hollow shaft with shrink disk+B14 flange mounted	—	•	•	•
带花键空心轴安装+B14法兰安装	Splined hollow shaft mounted+B14 flange mounted	—	•	•	—

• 适用于标准型号 The normal type

— 不可用 Can't use

1) 也可带力矩臂 You can use the torque arm

2) 仅用于JRTR17-JRTR87 Only used by JRTR17-R87

3) 仅用于JRTK127-JRTK157 Only used by JRTK127-K157

多级减速电机 Multi-stage geared motor

通过多级减速电机；可获得特别低的输出转速。就是在输入端安装一个斜齿轮减速机或减速电机作为第二级减速机。此时，要注意根据减速机最大许用的输出扭矩，限制电机功率。

You can achieve the particularly low output speed by using multi-stage geared motor. The method is mounting a helical gear unit as a second gear units on the input end .Notice that restrict the motor power according the maximum permitted output torque.

搅拌专用减速电机 JRTRM geared motor

JRTRM减速电机作为斜齿轮减速电机的特殊规格，它带有一个加长的轴承箱，专为搅拌应用场合设计的，它可应用于承受大的径向力和轴向力甚至弯矩的场合，其它数据和斜齿轮减速电机相一致。

JRTRM geared motors are a special type of helical geared motor with an expanded output bearing hub.They are specially designed for agitating applications and can be used in applications subject to high overhung and axial loads as well as flexural torque.The remaining data correspond with to the standard helical geared motors.





制动电机 Brake motors

根据需要可把机械制动与JIE电机及减速电机合成一体提供。JIE制动器是由带直流线圈的电磁盘式制动器，通过电磁力打开，弹簧力制动。它的制动原理意味着失电制动、满足了基本安全需要，JIE制动器如果安装手动释放，可实现机械式释放。手动释放有手柄或平头螺丝两种形式，手柄可自动弹回，平头螺丝可锁在释放位置。制动器通过装在电机接线盒或电气柜的制动控制系统来驱动。

On request, JIE motors and geared motors can be supplied with an integrated mechanical brake. The JIE brake is an electromagnetic disk brake with a DC coil which is released electricaly and braked using spring force. The design principle means the brake is applied if the power fails. This means it complies with fundamental safety requirements. The JIE brake can also be released mechanically if fitted with manual brake release. For this purpose, either a hand lever or a setscrew is supplied with the brake. The hand lever springs back automatically and the setscrew can be locked. The brake is activated by a brake control system which is in the wiring switch cabinet.



3.3 减速机及附件的名称 Unit designations for gear units and options

斜齿轮减速机 Helical gear units

JRTR..	底脚安装 Foot-mounted
JRTRF..	法兰安装 Flange-mounted
JRTR..F	底脚-法兰安装 Foot and flange-mounted
JRTRM..	带加长轴承箱，法兰安装 Flange-mounted with the extended bearing housing
JRTRX..	单级底脚安装 Single-stage foot-mounted
JRTRXF..	单级法兰安装 Single-stage flange-mounted

平行轴减速机 Parallel shaft helical gear units

JRTF..	底脚安装 Foot mounted
JRTFA..B	底脚安装，空心轴 Foot mounted with hollow shaft
JRTFH..B	底脚安装，带锁紧盘空心轴 Foot mounted with hollow shaft and shrink disk
JRTFV..B	底脚安装，带花键空心轴 Foot mounted with hollow shaft and splined hollow shaft
JRTFF..	B5法兰安装 B5 flange mounted
JRTFAF..	B5法兰安装，空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
JRTFHF..	B5法兰安装，带锁紧盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink disk
JRTFVF..	B5法兰安装，带花键空心轴 B5 flange mounted with spined hollow shaft disk
JRTFA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
JRTFH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk

JRTFV..	带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted
JRTFAZ..	B14 法兰安装, 空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
JRTFHZ..	B14 法兰安装, 带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk
JRTFVZ..	B14 法兰安装, 带花键空心轴 B14 flange mounted with Splined hollow shaft

斜齿轮-伞齿轮减速机
 Helical-bevel gear units

JRTK..	底脚安装 Foot mounted
JRTKA..B	底脚安装, 空心轴 Foot mounted with hollow shaft
JRTKH..B	底脚安装, 带锁紧盘空心轴 Foot mounted with hollow shaft and shrink disk
JRTKV..B	底脚安装, 带花键空心轴 Foot mounted with hollow shaft and splined hollow shaft
JRTKF..	B5 法兰安装 B5 flange mounted
JRTKAF..	B5 法兰安装, 空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
JRTKHF..	B5 法兰安装, 带锁紧盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink
JRTKVF..	B5 法兰安装, 带花键空心轴 B5 flange mounted with spined hollow shaft disk
JRTKA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
JRTKH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk
JRTKV..	带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted
JRTKAZ..	B14 法兰安装, 空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
JRTKHZ.	B14 法兰安装, 带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk
JRTKVZ..	B14 法兰安装, 带花键空心轴 B14 flange mounted with Splined hollow shaft

斜齿轮-蜗轮蜗杆减速机
 Helical-worm gear units

JRTS..	底脚安装 Foot-mounted
JRTSF..	B5 法兰安装 B5 flange-mounted
JRTSAF..	B5 法兰安装, 空心轴 B5 flange-mounted and hollow shaft
JRTSHF..	B5 法兰安装, 带锁紧盘空心轴 B5 flange-mounted and hollow shaft with shrink disk
JRTSA..	空心轴安装 Hollow shaft
JRTSH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk
JRTSAZ..	B14 法兰安装, 空心轴 B14 flange-mounted and hollow shaft
JRTSHZ..	B14 法兰安装, 带锁紧盘空心轴 B14 flange-mounted and hollow shaft with shrink disk

3.4 交流电机及附件名称

The name of AC motors and its access

电机选项 Motor options

BE	盘式制动器 Brake
../HF	释放螺钉(锁在制动释放位置) .. with lock able manual brake release
../HR	释放手柄(自动返回制动位置) .. with automatic manual brake disengaging
/RS	逆止器 Brakstop
/TF	热敏电阻保护装置(PTC热敏电阻) Thermistor sensor (PTC resistance)
/TH	恒温器保护装置(双金属片开关) Thermostat (bimetallic switch)
/U	无通风设计 Non-ventilated
/V	强冷风机 Forced cooling fan
/Z	高惯量飞轮风扇 Additional flywheel mass
/C	防雨罩 Rain cover
YB	隔爆型三相异步电动机 Flame-Proof with three-phase asynchronous motor
YGP	辊道用变频调速三相异步电动机 Roller with three-phase asynchronous motor
YZP	冶金、起重用变频调速三相异步电动机 Metallurgy overweight with three-phase asynchronous motor
JD.../V	变频调速三相异步电动机 three phase asynchronous motor asynchronous motor with frequency.
YD	变极多速三相异步电动机 Pole-Changing three-phase asynchronous motor

编码器附件

Encoder on AC motor options

/AV1Y	绝对值编码器, MSI和sin/cos信号, 24V _{DC} 电源 Absolute encoder with solid shaft .MSI and Sin/cos signals and 24V _{DC} supply
/ES..	空心轴编码器, TTL(RS-422)信号, 5V _{DC} 电源 Encoder with hollow shaft. TTL(RS-422) signals and 5V _{DC} supply 空心轴编码器, sin/cos信号, 24V _{DC} 电源 Encoder with hollow shaft. signals and 24V _{DC} supply 空心轴编码器, TTL(RS-422)信号, 24V _{DC} 电源 Encoder with hollow shaft. TTL(RS-422) signals and 24V _{DC} supply 空心轴编码器, HTL Encoder with hollow shaft.
/EV..	实心轴编码器, TTL(RS-422)信号, 5V _{DC} 电源 Encoder with solid shaft. TTL(RS-422) signals and 5V _{DC} supply 实心轴编码器, sin/cos信号, 24V _{DC} 电源 Encoder with solid shaft. signals and 24V _{DC} supply 实心轴编码器, TTL(RS-422)信号, 24V _{DC} 电源 Encoder with solid shaft. TTL(RS-422) signals and 24V _{DC} supply 实心轴编码器, HTL Encoder with solid shaft

编码器安装附件

Mounting device for encoders on AC motor options

ES..A	空心轴安装 .. With hollow shaft
EV1A	实心轴安装托架 .. With solid shaft



4. 减速机选型 Selection of gear reducer

4.1 传动装置选型数据 Drive selection data

准确地确定所需传动装置，下表所列的数据是必需的：

Certain data are essential to specify the components for your drive. These are:

传动装置选型数据 Drive selection data			
n_{amin}	最小输出转速 Minimum output speed	[rpm]	
n_{amax}	最大输出转速 Maximum output speed	[rpm]	
P_a at n_{amin}	最低输出转速下的输出功率 Output power at minimum output speed	[kW]	
P_a at n_{amax}	最高输出转速下的输出功率 Output power at maximum output speed	[kW]	
M_a at n_{amin}	最低输出转速下的输出扭矩 Output torque at minimum output speed	[Nm]	
M_a at n_{amax}	最高输出转速下的输出扭矩 Output torque at maximum output speed	[Nm]	
F_R	输出轴径向力。假设载荷作用在轴伸的中点，如果不一致，请确定径向力准确的作用点、作用角度和轴的旋转方向以便进行校核计算。 Overhung load on output shaft. Assumes force application is in the center of shaft end. If not, please specify the exact application point indicating the application angle and direction of rotation of the shaft for a check calculation.	[N]	
F_A	输出轴轴向负载（拉力和压力） Axial load (tension and compression) on output shaft	[N]	
J_{load}	被驱动件的转动惯量 Mass moment of inertia to be driven	[10 ⁴ kgm ²]	
JRTR/F/K/S M1-M6	所需减速机类型和安装位置 Required gear unit type and mounting position(→ Sec. Mounting positions, churning losses)	-	
IP..	外壳防护等级 Required protect rank	-	
ϑ_{env}	环境温度 Ambient temperature	[C]	
H	海拔高度 Altitude	[m above sea level]	
S., ..%Cdf	工作制和负载持续率cdf; 也可给出精确的负载周期图 Operating mode and intermittency factor cdf; alternatively, exact load cycle can be specified	-	
Z	启停频率; 也可给出精确的负载周期图 Starting frequency; alternatively, exact load cycle can be specified	[per h]	
f_{mains}	电源频率 Supply frequency	[Hz]	
V_{mot} V_{brake}	电机工作电压和制动器电压 Operating voltage of motor and brake	[V]	
M_B	所需制动力矩 Required braking torque	[Nm]	



例
Example

4.2 选型流程图 Project planning sequence

带有位置要求驱动方案的流程图，所涉及的减速电机由变频器控制

The following flowchart displays a schematic view of the procedure for planning a project incorporating a positioning drive. The drive comprises a geared motor which is powered by an inverter.



图:选型应用流程图
Figure: Project planning process



4.3 JIE减速机的效率 Efficiency of JIE gear units

JRTR.JRTF.JRTK JRTS减速机

JRTR.JRTF.JRTK JRTS gear units

减速机的效率主要由齿轮啮合和轴承磨擦损失所决定的。

减速机运行初期的效率总是比正常运行时要低，尤其是斜齿轮蜗轮蜗杆和更为明显。

The efficiency of the gear units is mainly determined by the gearing ,mesh and bearing friction. Please note that the starting efficiency of a gear unit is always less than its efficiency at operating speed .This fact is especially obvious in helical-worm right-angle geared motors

JRTR.JRTF.JRTK减速机

JRTR.JRTF.JRTK gear units

斜齿轮、平行轴、斜齿轮-锥齿轮减速机的效率是根据减速级数确定，在94%(3级)~98%(1级)之间。

The efficiency of helical,parallel shaft and helical-bevel gear units varies according to the number of gear stages,between 94%(3-stage)and 98%(1-stage).

JRTS减速机

JRTS gear units

斜齿轮蜗杆减速机由于产生高损失的滑动摩擦，所以它们比JRTR.JRTF.JRTK减速机损失大、效率低，主要是由以下因素决定：

- 斜齿轮蜗杆级的传动比
- 输入转速
- 齿轮箱温度

JIE设计的斜齿轮蜗杆减速机比单级的蜗轮蜗杆减速机的效率有明显的提高,对于很大速比的斜齿轮蜗轮蜗杆才有可能其效率 $\eta < 0.5$ 。

The gearing in helical-worm and gear units produces a high proportion of sliding friction. As a result, these gear units may have higher gearing losses than R, F or K gear units, and thus be less efficient. The cause of factors are:

- Gear ratio of the helical-worm
- Input speed
- Gear unit temperature

JIE gear units are designed as helical worm which makes them significantly more efficient than standard worm gear units. The efficiency may reach $\eta < 0.5$ if the helical-worm stage has a very high ratio step.

运行初始阶段

Running-inphase

由于新的斜齿轮蜗杆减速机齿面不够光滑、摩擦角较大，所以效率较正常运行时要小，这种影响在大传动比时变得更加明显。

The tooth flanks of new helical-worm and gear units are not yet completely smooth. For the friction angle is greater, the efficiency will be less than later operation. This effect becomes more apparent in the greater ratio.

在运初始阶段，所给定的效率值应减去表中数值：

In the first beginning, the given efficiency number should minus a number as follows:

	Helical-worm	速比 <i>i</i> 的范围 <i>i</i> range
1start	approx.12%	approx.50-280
2start	approx.6%	approx.20-75
3start	approx.3%	approx.20-90
4start	-	-
5start	approx.3%	approx.6-25
6start	approx.2%	approx.7-25



经过连续24小时运行，斜齿轮蜗轮蜗杆满足以下条件可以达到给出的额定效率：
The running-in phase normally lasts 24 hours. Helical-worm gear units achieve their listed rated efficiency values when:

- 减速机经过充分的试运行
the gear unit has been run in completely
 - 减速机达到正常运行温度值
the gear unit has reached normal operation temperature
 - 加入推荐的润滑剂
the recommended lubricant has been filled in
- 减速机在额定的负载范围内工作
the gear unit is working within the rated load range

搅动损失
Churning losses

在某些安装位置，第一级小齿轮完全浸在油中，对于大机座号减速机和有较高输入转速的减速机，搅动损失会急剧上升，不能忽视。因此，当遇到此类情况请向JIE咨询。

如果可能，对于JRTR、JRTRK和JRTRTS系列减速机尽量使用M1安装位置以确保较小的搅动损失。

In certain gear unit mounting positions the first reduction stage is completely immersed in the lubricant. For larger gear unit sizes and high circumferential velocities of the input stage, this gives rise to churning losses constituting a factor which cannot be ignored. Please contact JIE if you wish to use gear units of this type.

If possible, use the mounting position M1 for R, K and S gear units in order to keep the churning losses in low.

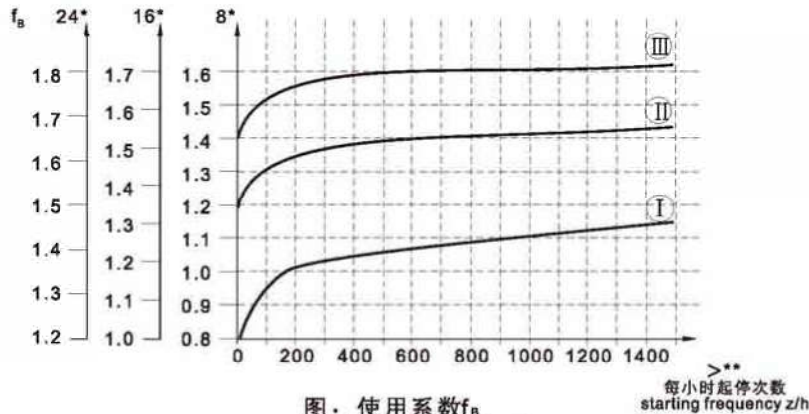


4.4 使用系数(一)
Service factor(One)

决定使用系数的因素
Determining of the service factor

选用减速机要考虑一定的使用系数用 f_b 表示，使用系数 f_b 由每天的运行时间和起停频率所决定，根据惯量加速系数确定的三种负载类型也要考虑，可以从图中读取驱动方案的使用系数，从图中确定的使用系数一定要小于或等于从选型表中所给定的JIE使用系数。

Gear unit selection needs to consider a certain factor which we use f_b to express. This service factor is determined by the daily operating time and the starting frequency. Three load classification-s are also considered to depend on the mass acceleration factor. You can read the different service factor from the figure as follows. The service factor determined using this diagram must be small than or equal to the JIE service factor as given in the selection tables.



图：使用系数 f_b
Fig: Service factor f_b

*运行小时/天
Daily operating time in hours/day

**起停次数，包括所在的起停和制动过程，所括从低到高，从高到低变换过程。
Starting frequency Z: The cycles include all starting and braking procedures as well as changes from low to high and high to low speed.

负载类型

Load classification

三种负载类型:

Three load classifications are differentiated:

- 1 均匀载荷, 允用的惯性加速系数 ≤ 0.2
 Uniform, approved mass acceleration factor ≤ 0.2
- 2 中等冲击载荷, 允用的惯性加速系数 ≤ 3
 Moderate shock load, approved mass acceleration factor ≤ 3
- 3 强冲击载荷, 允用的惯性加速系数 ≤ 10
 Severe shock load, approved mass acceleration factor ≤ 10

惯性加速系数

Mass acceleration factor

惯性加速系数的计算方式:

The mass acceleration factor is calculated as follows:

$$\text{惯性加速系数} = \frac{\text{所有的外部转动惯量}}{\text{电动机的转动惯量}}$$

Mass acceleration factor = $\frac{\text{All external mass moments of inertia}}{\text{Mass moment of inertia on the motor end}}$

所有的外部转动惯量是指被驱动装置加上减速机相对于电机转速的转动惯量,

折算公式如下: $J_x = j \cdot \left(\frac{n}{n_m}\right)^2$

"All external mass moments of inertia" are the mass moments of inertia of the driven machine and the gear unit, scaled down to the motor speed. The calculation for scaling down to the motor speed performed using the following formula:

$$J_x = j \cdot \left(\frac{n}{n_m}\right)^2$$

J_x = 相对于电机轴的外部转动惯量

J_x = Reduced mass moment of inertia on the motor shaft

J = 相对于减速机输出轴的外部转动惯量

J = Mass moment of inertia referenced to the output speed of the gear unit

n = 减速机的输出转速

n = Output speed of the gear unit

n_m = 电机转速

n_m = Motor speed

电机的转动惯量, 若配有制动器和高惯量飞轮 (Z风扇) 则要相应增加所配部件的转动惯量。

"Mass moment of inertia on the motor if it equips the brake and the flywheel fan (Z fan), the components' mass moment of inertia should be increased at the same time.

惯性加速系数大于10, 要求传动部件高平稳性及大的径向负载时使用系数 f_B 就大于1.8, 此类情况请向JIE咨询。

Service factors $f_B > 1.8$ may occur with large mass acceleration factors (> 10), high levels of play in the transmission elements or large overhung loads. Please contact JIE in this case.

JIE使用系数 JIE- f_B

JIE service factor: JIE f_B

确定最大持续运行扭矩 M_{max} 和由此推导出的使用系统 $f_B = M_{max}/M_a$ 是不标准的, 并且不同的制造商之间有很大不同。JIE使用系数 $f_B = 1$ 是, JIE驱动设备在疲劳强度范围内能提供相当高的工作安全性和可靠性(除斜齿齿轮蜗轮蜗杆减速机的蜗轮之外)。在一定条件下, JIE的使用系数不必和其它减速机制造商所给出的进行比较。若有疑问, 请和JIE联系索取针对特殊驱动设备详细资料。

The method for determining the maximum approved continuous torque M_{max} and then deriving the service factor $f_B = M_{max}/M_a$ is not defined in a standard and varies greatly from manufacturer to manufacturer. With their JIE service factor $f_B = 1$, JIE drives afford an extremely high level of safety and reliability in the fatigue strength range (exception: wearing of the worm wheel in helical-worm gear units). Under a certain circumstances, the JIE service factor may not be comparable to the information given details for your specific drive. If there is any questions, please contact JIE to get the special drive equipments' document in detail.



举例
Example

惯性加速系数2.5(II类载荷), 运行时间14小时/天, (按16小时/天查图)和300次起停/小时, 使用系数在图中为 $f_B=1.51$, 根据选型表所选择的减速电机JIE f_B 值要 ≥ 1.51 。

Mass acceleration factor 2.5 (load classification II), 14 hours/day operating time (check the figure at 16h/d) and 300 cycles/hour produce a service factor $f_B=1.51$ as shown in Fig.2. According to the selection table, the selected geared motor must have an JIE f_B value of 1.51 or greater.

斜齿轮蜗杆减速机
Helical-worm gear units

在斜齿轮蜗杆减速机中, 除了已有图中的使用系数 f_B 外还有两个使用系数 f_{B1} 、 f_{B2} 要考虑。
Two further service factors have to be taken into account with helical-worm gear units in addition to the service factor f_B shown in Fig.2. These are:

f_{B1} =环境温度使用系统
Service factor from the ambient temperature

f_{B2} =负载持续系数
Service factor from the cyclic duration factor

附加的使用系数 f_{B1} 、 f_{B2} 可通过图4确定, 确定 f_{B1} 耐用和确定 f_B 同样的方法考虑负载类型。
Additional service factors f_{B1} and f_{B2} can be determined by diagrams in Fig.4.
For the f_{B1} factor, we can define it just in the same way as f_B .

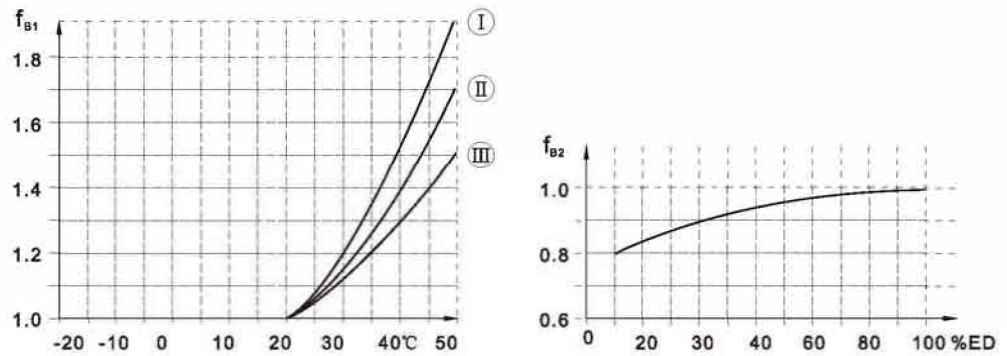


图: 附加使用系数 f_{B1} 和 f_{B2}
Additional service factors f_{B1} and f_{B2}

$$cdf(\%) = \frac{\text{负载持续时间分钟/小时}}{\text{Time under load in min/h}} \cdot 100 = \frac{\quad}{60} \cdot 100$$

确定 f_{B1} 时, 环境温度低于-20°C请向JIE咨询。
Please contact JIE in case of temperatures below -20°C ($\rightarrow f_{B1}$).

斜齿轮蜗杆减速机总的使用系数 f_{Btot} 按下式计算
The total service factor for helical-worm gear units is calculated as follows:

$$F_{Btot} = f_B \cdot f_{B1} \cdot f_{B2}$$

举例
Example

若前一个例子使用系统 $f_B=1.51$ 的减速机是斜齿轮蜗杆减速机,
If the geared motor with the service factor $f_B=1.51$ in the previous example is a helical-worm geared motor.
环境温度=40°C $\rightarrow f_{B1}=1.38$ (负载类型 II)
Ambient temperature $t = 40^\circ\text{C} \rightarrow f_{B1}=1.38$ (read off at load classification II)
负载工作时间40分钟/小时 $cdf=66.7\%$ $f_{B2}=0.95$
Time under load = 40min/h $\rightarrow cdf=66.7\% \rightarrow f_{B2}=0.95$
The total service factor is
 $F_{Btot} = 1.51 \cdot 1.38 \cdot 0.95 = 1.98$
根据选型表, 所选的斜齿轮蜗杆减速机的JIE f_B 则应 ≥ 1.98 。
According to the selection tables, the selected helical-worm geared motor must have a JIE f_B value of 1.98 or greater.



使用系数(二) Service factor(Two)

减速机是按载荷平稳，每天工作时间一定和少量起停次数的情况设计的，而在实际使用中往往不是处于此种理想状况，因此必须按照实际情况的载荷类型、运行时间、起动频率来确定工作机系数 f_{B1} 、原动机系数 f_{B2} 、起动系数 f_{B3} 。使用小于或等于选型表中的使用系数 f_B ，即 $f_{B1} \times f_{B2} \times f_{B3} \leq f_B$ 。或将工作机所需的转矩乘以使用系数（ $f_{B1} \times f_{B2} \times f_{B3}$ ）应小于或等于减速机的许用转矩。

Gear units are designed under the circumstance of steady load, stated operating time per day and a few starting times. But the practical condition will be not as perfect as the designed circumstance. So we must confirm driven machine factor f_{B1} , prime mover factor f_{B2} , starting factor f_{B3} according to actual load type, operating time, starting frequency. Let it less than or equal to the service factor f_B of selection table, viz $f_{B1} \times f_{B2} \times f_{B3} \leq f_B$. The needed torque of service machine multiply the service factor ($f_{B1} \times f_{B2} \times f_{B3}$) should less than or equal to gear units' permissible torque.

$$\text{即 } M_a \geq M_d \times f_{B1} \times f_{B2} \times f_{B3}$$

f_{B1} —工作机系数（见表1） f_{B1} -driven machine factor(see table 1)

f_{B2} —原动机系数（见表2） f_{B2} -prime mover factor (see table 2)

f_{B3} —起动系数（见表3） f_{B3} -starting factor(see table 3)

M_d —工作机所需转矩 M_d -the needed torque of driven machine

M_a —减速机许用转矩 M_a -gear units' permissible torque

工作机 Driven machines		日工作小时数 The day work hours		
		≤0.5h	0.5-10h	>10h
污水处理 Waste water treatment	浓缩器（中心传动） Thickeners (central drive)	-	-	1.2
	压滤器 Fitter presses	1.0	1.3	1.5
	絮凝器 Flocculation apparata	0.8	1.0	1.3
	曝气机 Aerators	-	1.8	2.0
	搂集设备 Raking equipment	1.0	1.2	1.3
	纵向、回转组合接集装置 Combined longitudinal and rotary rakes	1.0	1.3	1.5
	预浓缩器 Pre-thickeners	-	1.1	1.3
	螺杆泵 Screw pumps	-	1.3	1.5
	水轮机 Water turbines	-	-	2.0
	离心泵 Centrifugal pumps	1.0	1.2	1.3
挖泥机 Dredgers	1个活塞容积式泵 1 piston positive-displacement pumps	1.3	1.4	1.8
	>1个活塞容积式泵 > 1 piston positive displacement pumps	1.2	1.4	1.5
	斗式运输机 Bucker conveyors	-	1.6	1.6
	倾卸装置 Dumping devices	-	1.3	1.5
	Carteypillar行走机构 Carterpillar travelling gears	1.2	1.6	1.8
	斗轮式挖掘机（用于捡拾） Bucket wheel excavators as pick-up	-	1.7	1.7
	斗轮式挖掘机（用于粗料） Bucket wheel excavators for primitive material	-	2.2	2.2
	切碎机 Cutter heads	-	2.2	2.2
	行走机构* Traversing gears*	-	1.4	1.8
	弯板机* Plate bending machines	-	1.0	1.0
化学工业 Chemical industry	挤压机 Extnuders	-	-	1.6
	调浆机 Dough mills	-	1.8	1.8
	橡胶码光机 Rubber calenders	-	1.5	1.5
	冷却圆筒 Cooling drums	-	1.3	1.4
	混料机，用于均匀介 Mixers for uniform media	1.0	1.3	1.4
	混料机，用于非均匀介 Mixers for non-uniform media	1.4	1.6	1.7
	搅拌机，用于密度均匀介质 Agitators for media with uniform density	1.0	1.3	1.5
	搅拌机，用于非均匀介质 Agitators for media with non uniform density	1.2	1.4	1.6
	搅拌机，用于不均匀气体吸收 Agitators for media with non uniform gas absorption	1.4	1.6	1.8
	烘炉 Toasters	1.0	1.3	1.5
起重机械 Cranes	离心机 Centrifuges	1.0	1.2	1.3
	回转机构 Slewing gears	2.5	2.5	3.0
	俯仰机构 Luffing gears	2.5	2.5	3.0
	行走机构 Travelling gears	2.5	3.0	3.0
	提升机构 Hoisting gears	2.5	2.5	3.0
	转臂式起重机 Derricking jib cranes	2.5	2.5	3.0



工作机 Driven machines		日工作小时数 The day work hours			
		≤0.5h	0.5-10h	>10h	
金属加工设备 Metal working mills	翻板机	Plate titers	1.0	1.0	1.2
	推钢机	Ingot pushers	1.0	1.2	1.2
	绕线机	Winding machines	-	1.6	1.6
	冷床横移架	Cooling bed transfer frames	-	1.5	1.5
	辊式矫直机	Roller straighteners	-	1.6	1.6
	辊道(连续式)	Roller tables continuous	-	1.5	1.5
	辊道(间歇式)	Roller tables intermittent	-	2.0	2.0
	可逆式轧管机	Roller tables Reversing tube mills	-	1.8	1.8
	剪切机(连续式)*	Shears continuous*	-	1.5	1.5
	剪切机(曲柄式)*	Shears crank type*	1.0	1.0	1.0
	连铸机驱动装置	Continuous casting drivers	-	1.4	1.4
	可逆式开坯机	Reversing blooming mills	-	2.5	2.5
	可逆式板坯轧机	Reversing slabbing mills	-	2.5	2.5
	可逆式线材轧机	Reversing wire mills	-	1.8	1.8
	可逆式薄板轧机	Reversing sheet mills	-	2.0	2.0
	可逆式中厚板轧机	Reversing plate mills	-	1.8	1.8
辊缝调节驱动装置	Roll adjustment drives	0.9	1.0	-	
输送机械 Conveyors	斗式输送机	Bucket conveyors	-	1.2	1.5
	绞车	Hauling winches	1.4	1.6	1.6
	卷扬机	Hoists	-	1.5	1.8
	皮带输送机<150kw	Belt conveyors<150kw	1.0	1.2	1.3
	皮带输送机≥150kw	Belt conveyors≥150kw	1.1	1.3	1.5
	货用电梯*	Goods lifts*	-	1.2	1.5
	客用电梯*	Passenger lifts*	-	1.5	1.8
	刮板式输送机	Apron conveyors	-	1.2	1.5
	自动扶梯	Escalators	-	1.2	1.4
	轨道行走机构	Rail travelling gears	-	1.5	-
冷却塔 Cooling towers	变频装置	Frequency converters	-	1.8	2.0
	往复式压缩机	Reciprocating compressors	-	1.8	1.9
	冷却塔风扇	Cooling tower fans	-	-	2.0
蔗糖生产 Cane sugar production	风机(轴流和离心式)	Blowers(axial and radial)	-	1.4	1.5
	甘蔗切碎机*	Cane knives*	-	-	1.7
甜菜糖生产 Beet sugar production	甘蔗碾磨机	Cane mills	-	-	1.7
	甜菜绞碎机	Beet cossettes macerators	-	-	1.2
	榨取机, 机械致冷机, 蒸煮机	Extraction plants, Mechanical refrigerators, Juice boilers	-	-	1.4
	甜菜清洗机	Sugar beet washing machines	-	-	1.5
造纸机械 Paper machines	甜菜切碎机	Sugar beet cutters	-	-	1.5
	各种类型**	Of all-kind**	-	1.8	2.0
	碎浆机驱动装置	Pulper drives	2.0	2.0	2.0
索道缆车 Cableways	离心式压缩机	Centrifugal compressors	-	1.4	1.5
	运货索道	Material ropeways	-	1.3	1.4
	往返系统空中索道	To-and fro system aerial ropeways	-	1.6	1.8
	T型杆升降机	T-barlifts	-	1.3	1.4
	连续索道	Continuous ropeways	-	1.4	1.6
水泥工业 Cement industry	混凝土搅拌机	Concrete mixers	-	1.5	1.5
	破碎机*	Breakers*	-	1.2	1.4
	回转窑	Rotary kilns	-	-	2.0
	管式磨机	Tube mills	-	-	2.0
	选粉机	Separators	-	1.6	1.6
	辊压机	Roll crushers	-	-	2.0



电机, 液压马达, 汽轮机 Electric motos, hydraulic motors, turbines	1.0
4-6缸活塞发动机 Piston engines 4-6 cylinders	1.25
1-3缸活塞发动机 Piston engines 1-3 cylinders	1.5

启停次数/每小时 Number of starts and stop/hour	
<10	1
10<f _{B3} <100	1.15
100<f _{B3} <500	1.25

4.5 径向和轴向负载 Overhung and axial loads

径向负载 Determining overhung load

确定径向负载时,要考虑安装在轴端传动部件的影响,传动部件系数 f_z 列于下表:
When determining the overhung load, the type of transmission element mounted on the shaft end must be considered. The transmission element factors f_z are listed as follows.

传动部件 Transmission element		传动部件系数 f_z Transmission element factor f_z	备注 Comments	
齿轮	Gears	1.15	> 17齿	>17teeth
链轮	Chain sprockets	1.40	> 13齿	>13teeth
链轮	Chain sprockets	1.25	> 20齿	>20teeth
窄V型带	Narrow V-belt pulleys	1.75	预应力影响	Pre-tensioning influence
宽平皮带	Flat belt pulleys	2.50	预应力影响	Pre-tensioning influence
齿型皮带	Toothed belt pulleys	2.5	预应力影响	Pre-tensioning influence

作用在电机或减速机轴伸上的径向力按下式计算:
The overhung load exerted on the motor or gear shaft is then calculated as follows:

$$F_R = \frac{M_d \cdot 2000}{d_o} \cdot f_z$$

- F_R 径向载荷(N)
Overhung load in N
- M_d 力矩(N.m)
Torque in Nm
- d_o 节圆直径(mm)
Mean diameter of the mounted transmission element in mm
- f_z 传动部件系数
Transmission element factor

作用的径向载荷 Permitted overhung load

根据耐磨轴承额定寿命 L_{H10} 来确定许用径向载荷。
对于特殊的运行条件,许用径向载荷根据所要求的修正寿命 L_{na} 来确定。
对于地脚安装实心轴输出的减速机许用径向载荷列于减速机选型表中。对于其它安装形式可与JIE联系。

According the rate service life L_{H10} of the anti-friction bearings to define the permitted overhung loads.

For the special operating conditions, the permitted overhung loads can be determined by the modified service life L_{na} .

The permitted overhung loads F_{Ra} for the output shafts of foot-mounted gear units with a solid shaft are listed in the selection tables for geared motors. Please contact JIE in case of other types.

选型表中的径向力数值按照力作用于轴伸的中点(斜齿轮-伞齿轮减速机按照A端输出轴考虑)。径向力作用角度 α 和旋转方向已经按最不利的条件给予考虑。

The data refer to the radial force acting midway on the shaft end (with right-angle gear units on the A-side output). Worst case conditions have been assumed for the force application angle α and the direction of rotation.



• 对于JRTK和JRTS系列减速机，M1安装位置前面与安装固定面连接时，许用径向载荷只是选型表中 F_{Ra} 数值的50%。

Only 50% of the F_{Ra} value specified in the selection tables is permitted in mounting position M1 with wall attachment on the front face for K and S gear units.

• 对于JRTK167和JRTK187减速机 在安装位置M1-M4时；若安装与其安装位置示例有所区别情况下，其许用径向载荷最大只为选型表中 F_{Ra} 的50%。

Helical-bevel geared motors K167 and K187 in mounting positions M1 to M4: If the mounting position is different from the position we offered (M1-M4), the overhung load F_{Ra} lasted in the selection tables.

• 地脚/法兰安装斜齿轮减速机(JRTR/F):当通过法兰安装传递力矩时，许用径向载荷最大为选型表中 F_{Ra} 的50%。

Foot and flange-mounted helical geared motors(R..F): A maximum of 50% of the overhung load F_{Ra} specified in the selection tables in the case of torque transmission via the flange mounting, when the torque transmission via the flange mounting the overhung load F_{Ra} will only be 50% compared with the F_{Ra} lasted the selection tables.



更高的许用径向载荷

Higher approved overhung loads

对于JRTR/F/K系列减速机，安装重载轴承可提高许用径向载荷。另外，精确考虑旋转方向和力作用角 α ，也可提高许用径向载荷，在此情况下，请和JIE联系。

It possible to achieve a higher overhung load by exactly considering the force application angle α and the direction of rotation. In addition, higher output shaft loads are permitted if heavy duty bearings are installed, especially with R, F and K gear units. Please contact JIE in this case.

所受力的定义

Definition of force application

所受力根据下图来定义

Force application is defined according to the following diagram:

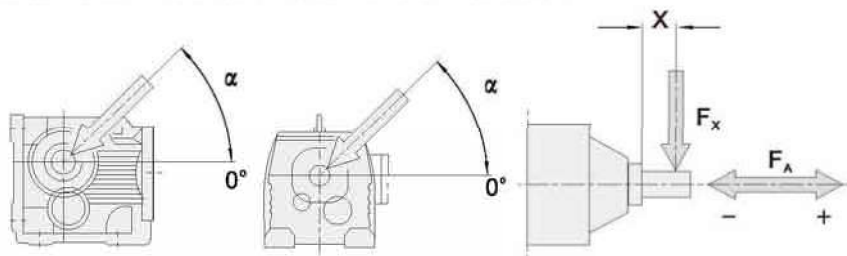


图: 受力定义
Fig: Definition of force application

F_x = 在X点的许用径向载荷(N)
Approved overhung load at point X [N]

F_A = 许用轴向载荷(N)
Approved axial load [N]

许用轴向载荷

Approved axial loads

如果没有径向载荷,那么轴向载荷 F_A (+表示拉力, -表示压紧力)依据表中径向负荷的50%给定是允许的,这适用于

If there is no overhung load, then an axial load F_A (tension or compression) amount to 50% of the overhung load given in the selection tables is approved. This applies to the following gear-d motors:

- 斜齿轮减速机 (JRTR..137到167除外)
Helical geared motors except for R..137...to R..167...
- 平行轴斜齿轮减速机与斜齿轮-伞齿轮(实心轴)减速机 (JRTF97...除外)
Parallel shaft and helical-bevel geared motors with solid shaft except for F97...
- 实心轴斜齿轮蜗轮蜗杆减速机
Helical-worm geared motors with solid shaft

对于其它类型的减速机请与JIE咨询,以防过大的轴向载荷或轴向及径向的合成力。

Please contact JIE for all other types of gear units and in the event of significantly greater axial loads or combinations of overhung load and axial load.

偏离中心点的径向力

Overhung load conversion for off-center force application

对于受力点不在轴端中点的允许径向载荷要根据下面的公式计算。 F_{xL} 和 F_{xw} 中的较小值是在X点允许数值,所计算的数值应用于 M_{amax}

The approved overhung loads given in the selection tables must be calculated using the following formulae in the event of force application not in the center of the shaft end. The smaller of the two values F_{xL} (according to bearing service life) and F_{xw} (according to shaft strength) is the approved value for the overhung load at point x. Note that the calculations apply to M_{amax} .

根据轴承寿命 F_{xL}

FXL acc.to bearing service life

$$F_{xL} = F_{ra} \cdot \frac{a}{b+x} \text{ [N]}$$

根据输出轴强度 F_{xw}

FXW from the shaft strength

$$F_{xw} = \frac{c}{f+x} \text{ [N]}$$

F_{ra} = 对于底脚安装齿轮箱的允许径向载荷(选型表中所列值)单位: N
Approved overhung load($x=1/2$) for foot-mounted gear units according to the selection tables in [N]

X = 从轴肩到受力点的距离
Distance from the shaft shoulder to the force application point in [mm]

a,b,f = 对于径向负载转化的齿轮箱常量
Gear unit constants for overhung load conversion [mm]

c = 对于径向负载转化的齿轮箱常量
Gear unit constant for overhung load conversion [Nmm]

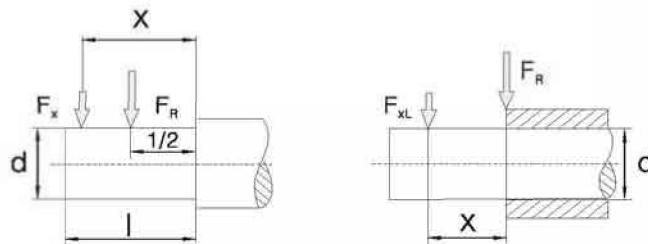


图: 偏离中心点的径向力 F_x

Fig: Overhung load F_x for off-center force application

据径向负载/转化所得的/减速机常量
Gear unit constants for overhung load conversion

减速机常量 Gear unit type	a [mm]	b [mm]	c [Nmm]	f [mm]	d [mm]	l [mm]
JRTR17	88.5	68.5	6.527×10^4	17		40
JRTR27	106.5	81.5	1.56×10^5	11.8	20	50
JRTR37	118	93	1.24×10^5	0	25	50
JRTR47	137	107	2.44×10^5	15	20	60
JRTR57	147.5	112.5	3.77×10^5	18	35	70
JRTR67	168.5	133.5	2.51×10^5	0	35	70
JRTR77	173.7	133.7	3.97×10^5	0	40	80
JRTR87	216.7	166.7	8.47×10^5	0	50	100
JRTR97	255.5	195.5	1.19×10^6	0	60	120
JRTR107	285.5	215.5	2.06×10^6	0	70	140
JRTR137	343.5	258.5	6.14×10^6	30	90	170
JRTR147	402	297	8.65×10^6	33	110	210
JRTR167	450	345	1.26×10^7	0	120	210
JRTR177	621.5	496.5	1.88×10^7	0	160	250
JRTR187	720.5	560.5	3.04×10^7	0	190	320
JRTRX57	43.5	23.5	1.51×10^5	34.2	20	40
JRTRX67	52.5	27.5	2.42×10^5	39.7	25	50
JRTRX77	60.5	30.5	1.95×10^5	0	30	60
JRTRX87	73.5	33.5	7.69×10^5	48.9	40	80
JRTRX97	86.5	36.5	1.43×10^6	53.9	50	100
JRTRX107	102.5	42.5	2.47×10^6	62.3	60	120
JRTF37	123.5	98.5	1.07×10^5	0	25	50
JRTF47	153.5	123.5	1.78×10^5	0	30	60
JRTF57	170.7	135.7	5.49×10^5	32	35	70
JRTF67	181.3	141.3	4.12×10^5	0	40	80
JRTF77	215.8	165.8	7.87×10^5	0	50	100
JRTF87	263	203	1.19×10^6	0	60	120
JRTF97	350	280	2.09×10^6	0	70	140
JRTF107	373.5	288.5	4.23×10^6	0	90	170
JRTF127	442.5	337.5	9.49×10^6	0	110	210
JRTF157	512	407	1.05×10^7	0	120	210
JRTF167	621.5	496.5	1.88×10^7	0	160	250
JRTK37	123.5	98.5	1.41×10^5	0	25	50
JRTK47	153.5	123.5	1.78×10^5	0	30	60
JRTK57	169.7	134.7	6.8×10^5	31	35	70
JRTK67	181.3	141.3	4.12×10^5	0	40	80
JRTK77	215.8	165.8	7.69×10^5	0	50	100
JRTK87	252	192	1.64×10^6	0	60	120
JRTK97	319	249	2.8×10^6	0	70	140
JRTK107	373.5	288.5	5.53×10^6	0	90	170
JRTK127	443.5	338.5	8.31×10^6	0	110	210
JRTK157	509	404	1.18×10^7	0	120	210
JRTK167	621.5	496.5	1.88×10^7	0	160	250
JRTK187	720.5	560.5	3.04×10^7	0	190	320
JRTS37	118.5	98.5	6.0×10^4	0	20	40
JRTS47	130	105	1.33×10^5	0	25	50
JRTS57	150	120	2.14×10^5	0	30	60
JRTS67	184	149	3.04×10^5	0	35	70
JRTS77	224	179	5.26×10^5	0	45	90
JRTS87	281.5	221.5	1.68×10^6	0	60	120
JRTS97	326.3	256.3	2.54×10^6	0	70	140

对于没有列出的类型的值需要给定。

Values for types not listed are available on request.



4.6 JRTRM减速机

选型 当选用带加长轴承箱的JRTRM系列减速电机时，要考虑较高的径向和轴向负载，请按照下列步骤计算选型

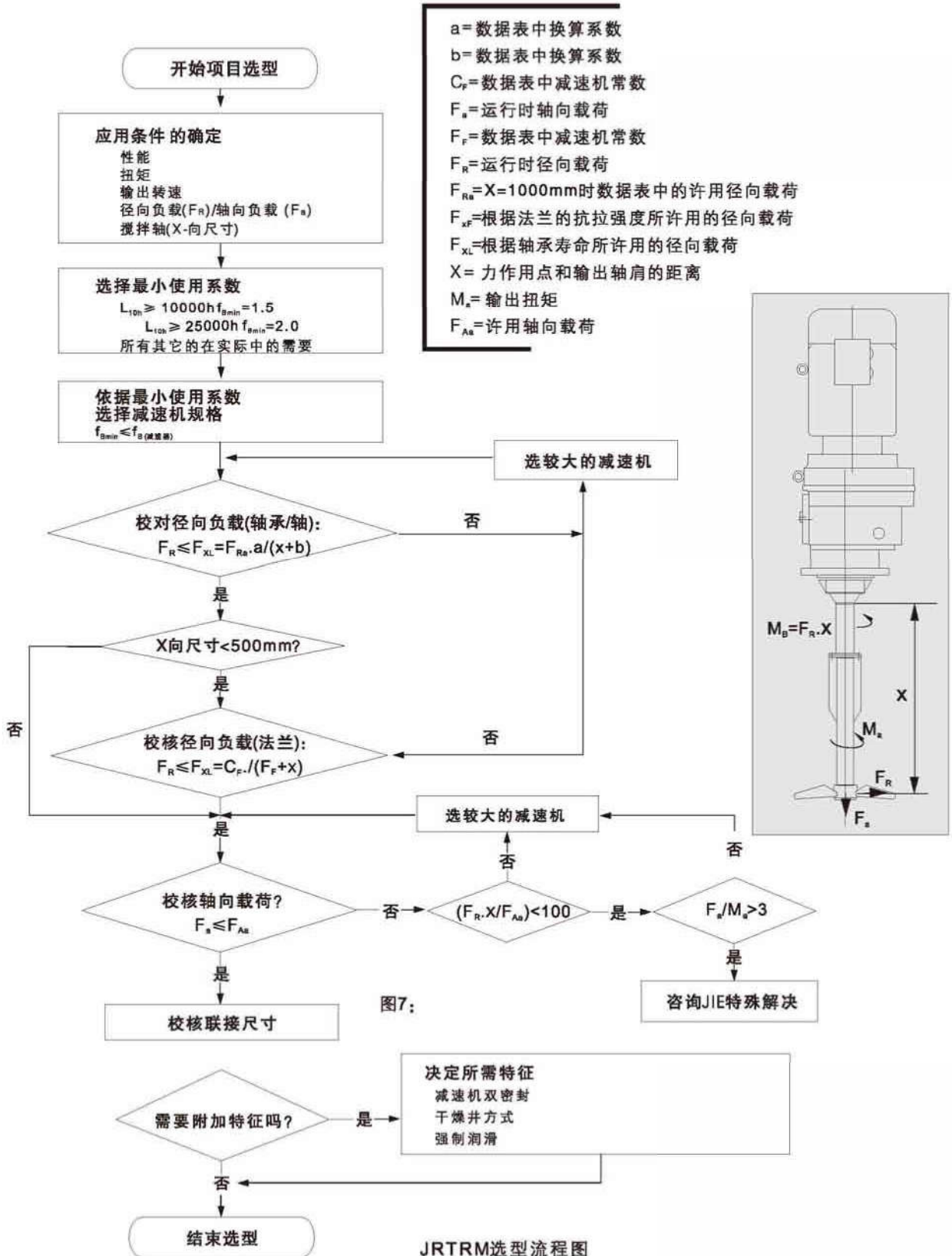


图7:

JRTRM选型流程图



3.6 JRTRM gear reducer Project planning

You must take account of the higher overhung and axial loads when planning projects with RM helical geared motors with extended bearing housing. Please adhere to the following project planning procedure:

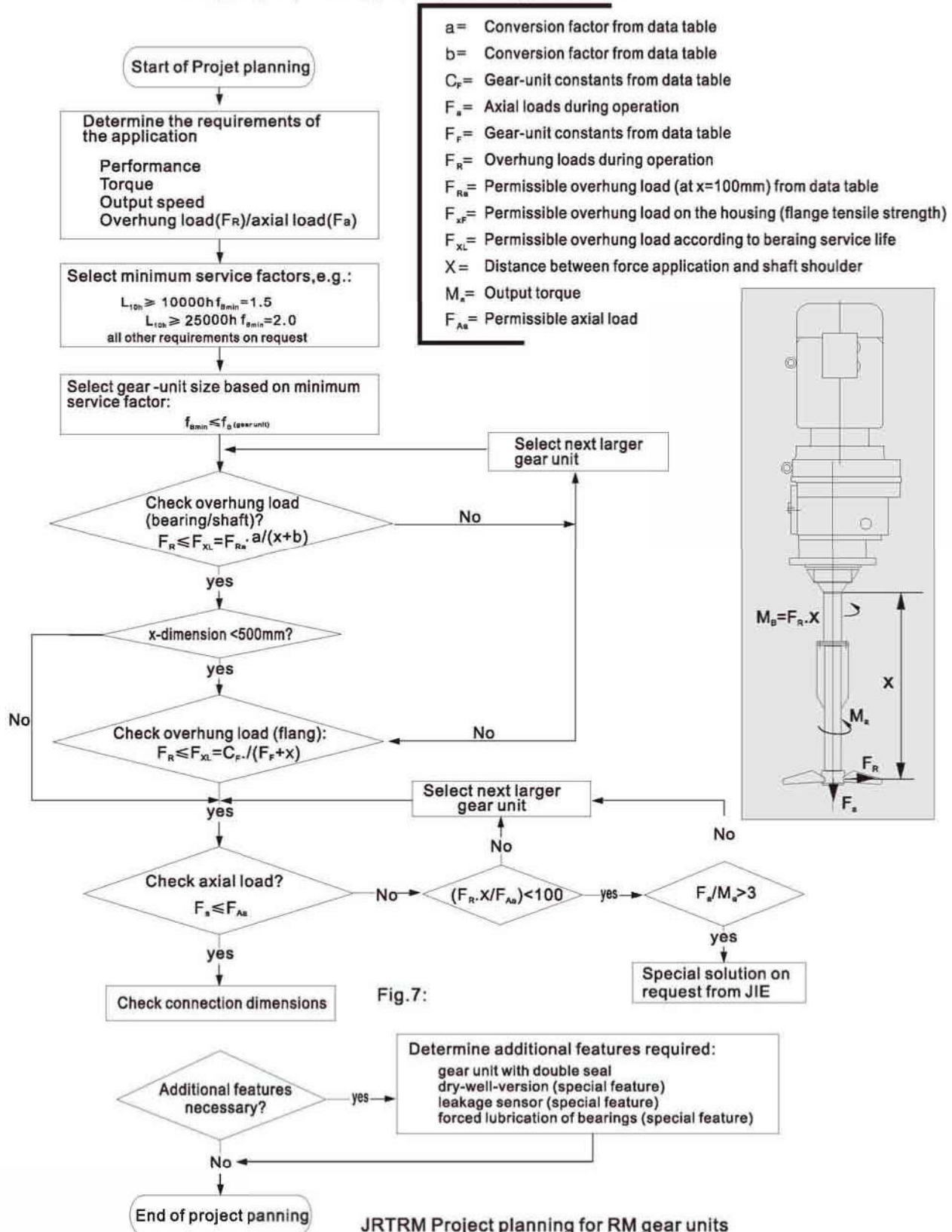


Fig. 7:

JRTRM Project planning for RM gear units



允许径向和轴向负载
Permitted overhung loads and axial forces

根据不同的使用系数 f_B 和正常轴承寿命 L_{H10} 所确定的许用径向负载 F_{Ra} 和轴向负载 F_{Ra}
The permitted overhung loads F_{Ra} and axial loads F_{Aa} are specified for various service factors f_B and normal bearing service life L_{H10}

$f_{Bmin}=1.5$
 $L_{10h}=10000h$

	n_a [rpm]	<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
JRTRM57	F_{Ra} [N]	400	400	400	400	400	405	410	415
	F_{Aa} [N]	18800	15000	11500	9700	7100	5650	4450	3800
JRTRM67	F_{Ra} [N]	575	575	575	580	575	585	590	600
	F_{Aa} [N]	19000	18900	15300	11900	9210	7470	5870	5050
JRTRM77	F_{Ra} [N]	1200	1200	1200	1200	1200	1210	1210	1220
	F_{Aa} [N]	22000	22000	19400	15100	11400	9220	7200	6710
JRTRM87	F_{Ra} [N]	1970	1970	1970	1970	1980	1990	2000	2010
	F_{Aa} [N]	30000	30000	23600	18000	14300	11000	8940	8030
JRTRM97	F_{Ra} [N]	2980	2980	2980	2990	3010	3050	3060	3080
	F_{Aa} [N]	40000	36100	27300	20300	15900	12600	9640	7810
JRTRM107	F_{Ra} [N]	4230	4230	4230	4230	4230	4230	3580	3830
	F_{Aa} [N]	48000	41000	30300	23000	18000	13100	9550	9030
JRTRM137	F_{Ra} [N]	8710	8710	8710	8710	7220	5060	3980	6750
	F_{Aa} [N]	70000	70000	70000	57600	46900	44000	35600	32400
JRTRM147	F_{Ra} [N]	11100	11100	11100	11100	11100	10600	8640	10800
	F_{Aa} [N]	70000	70000	69700	58400	45600	38000	32800	30800
JRTRM167	F_{Ra} [N]	14600	14600	14600	14600	14600	14700	-	-
	F_{Aa} [N]	70000	70000	70000	60300	45300	36900	-	-

$f_{Bmin}=2.0$
 $L_{10h}=25000h$

	N_a [rpm]	<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-160	161-250	251-400
JRTRM57	F_{Ra} [N]	410	410	410	410	410	415	415	420
	F_{Aa} [N]	12100	9600	7350	6050	4300	3350	2600	2200
JRTRM67	F_{Ra} [N]	590	590	590	595	590	595	600	605
	F_{Aa} [N]	15800	12000	9580	7330	5580	4460	3460	2930
JRTRM77	F_{Ra} [N]	1210	1210	1210	1210	1210	1220	1220	1220
	F_{Aa} [N]	20000	15400	11900	9070	6670	5280	4010	3700
JRTRM87	F_{Ra} [N]	2000	2000	2000	2000	2000	1720	1690	1710
	F_{Aa} [N]	24600	19200	14300	10600	8190	6100	5490	4860
JRTRM97	F_{Ra} [N]	3040	3040	3040	3050	3070	3080	2540	2430
	F_{Aa} [N]	28400	22000	16200	11600	8850	6840	5830	4760
JRTRM107	F_{Ra} [N]	4330	4330	4330	4330	4330	3350	2810	2990
	F_{Aa} [N]	32300	24800	17800	13000	9780	8170	5950	5620
JRTRM137	F_{Ra} [N]	8850	8850	8850	8830	5660	4020	3200	5240
	F_{Aa} [N]	70000	59900	48000	37900	33800	31700	25600	23300
JRTRM147	F_{Ra} [N]	11400	11400	11400	11400	11400	8320	6850	8440
	F_{Aa} [N]	70000	60600	45900	39900	33500	27900	24100	22600
JRTRM167	F_{Ra} [N]	15100	15100	15100	15100	15100	13100	-	-
	F_{Aa} [N]	70000	63500	51600	37800	26800	23600	-	-



下表是对于JRTRM减速电机在力作用点 $X \neq 1000\text{mm}$ 时计算径向载荷 F_{XL} 所需的换算系数和减速器常数
 The following conversion factors and gear unit constants apply to calculating the permitted overhung load F_{XL} at point $X \neq 1000\text{mm}$ for RM gearmotors.

换算系数和减速机常数
 Conversion factors and gear unit constants

减速机型号	a	b	$C_F(f_s=1.5)$	$C_F(f_s=2.0)$	F_F
JRTRM57	1047	47	1220600	1260400	277
JRTRM67	1047	47	2047600	2100000	297.5
JRTRM77	1050	50	2512800	2574700	340.5
JRTRM87	1056.5	56.5	4917800	5029000	414
JRTRM97	1061	61	10911600	11124100	481
JRTRM107	1069	69	15367000	15652000	554.5
JRTRM137	1088	88	25291700	25993600	650
JRTRM147	1091	91	30038700	31173900	756
JRTRM167	1089.5	89.5	42096100	43654300	869

JRTRM减速机的附加重量
 Additional weights of RM gear units

型号 Type	在带有最小法兰尺寸RF减速机重量基础上的附加重量 Additional weight in addition to RF, related to the smallest RF flange $\Delta m[\text{kg}]$
JRTRM57	12.0
JRTRM67	15.8
JRTRM77	25.0
JRTRM87	29.7
JRTRM97	51.3
JRTRM107	88.0
JRTRM137	111.1
JRTRM147	167.4
JRTRM167	195.4



产品选型表
Selection Table

序号 No.	确认项目 Item	确认项目 Content	序号 No.	确认项目 Item	确认项目 Content
1	减速电机型号规格 Gearmotor Model				
2	减速机型号规格 Gearbox Model	<input type="checkbox"/> JRTR _____ <input type="checkbox"/> JRTF _____ <input type="checkbox"/> JRTRK _____ <input type="checkbox"/> JRSTS _____ <input type="checkbox"/> 其他/Others: _____	21	电机种类 Motor Type	<input type="checkbox"/> □□□□/General Motors <input type="checkbox"/> 变频电机/Frequency conversion motor <input type="checkbox"/> 其他/Other: _____
3	安装形式 Installation Type	<input type="checkbox"/> □□□□/Foot mounting <input type="checkbox"/> F法兰安装/F Flange mounting <input type="checkbox"/> ..F底脚法兰/..F Foot mounting <input type="checkbox"/> 其他/Others: _____	22	电机规格 Electrical Specifications	□□/Specifications: _____
4	安装方位 Installation position	<input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> M5 <input type="checkbox"/> M6	23	电机品牌 Motor brand	<input type="checkbox"/> JIE提供/JIE Supply <input type="checkbox"/> 用户指定/User-specified: _____
5	输出转速 Output speed	转速/Speed: _____ rpm	24	接线盒角度 Angle of junction box	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> 180 <input type="checkbox"/> 270
6	输出扭矩 Output torque	扭矩/Torque: _____ Nm	25	出线口位置 Outlet location	<input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
7	输出轴/轴力 Output shaft radial/axial force	径向力/Radial force _____ N 轴向力/Axial force _____ N	26	电机功率 Motor power	功率/Power: _____ KW
8	使用系数 Use factor	fa= _____	27	绝缘等级 Insulation Class	<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> 其它/other: _____
9	使用环境 Use of the environment	<input type="checkbox"/> □□□□/Temperature: _____ <input type="checkbox"/> 海拔高度/Altitude: _____	28	防护等级 Protection class	<input type="checkbox"/> IP54 <input type="checkbox"/> IP55 <input type="checkbox"/> 其它/other: IP _____
10	速比 Ratio	i= _____	29	电压 Voltage	<input type="checkbox"/> AC220 <input type="checkbox"/> AC380 <input type="checkbox"/> 其它/other: _____
11	输出轴形式 Form of the output shaft	<input type="checkbox"/> 实心轴/Solid shaft <input type="checkbox"/> A单键空心轴/A single key hollow shaft <input type="checkbox"/> H锁紧盘空心轴/H Locking plate hollow shaft <input type="checkbox"/> V花键空心轴/V Spline hollow shaft	30	电机级数 Motor pole	<input type="checkbox"/> 2极/2 pole <input type="checkbox"/> 4极/4 pole <input type="checkbox"/> 其它/others: _____
12	输出轴直径 Output shaft diameter	<input type="checkbox"/> 标准/Standard <input type="checkbox"/> 非标/Non-standard	31	频率 (Hz) Frequency (Hz)	<input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 其它/other: _____
13	输出轴方向 Output axis direction	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> AB	32	电机起停频次 Motor start-stop frequency	频次/Frequency: _____ 次/Times/分/min
14	输出轴旋向 Output shaft rotation	<input type="checkbox"/> 顺时针/Clockwise <input type="checkbox"/> 逆时针/Counterclockwise <input type="checkbox"/> 双向/Two-way	33	电机接线方法 Electrical Wiring Methods	<input type="checkbox"/> △/Y <input type="checkbox"/> △ <input type="checkbox"/> Y
15	润滑油品牌 规格 Lubricants brand specifications	<input type="checkbox"/> □□□□□/According to factory standards <input type="checkbox"/> 用户指定/User-specified: _____	34	制动器 Brakes	<input type="checkbox"/> □□□□/single brake <input type="checkbox"/> 双制动/double brake <input type="checkbox"/> 不带/without <input type="checkbox"/> 普通制动/ordinary brake <input type="checkbox"/> 快速制动/quick brake
16	表面油漆质量 Surface paint quality	<input type="checkbox"/> □□□/Orange-peel <input type="checkbox"/> □□□/Plain glass <input type="checkbox"/> 亚光/Matt	35	制动器输入电压 Brake input pressure	电压/Voltage: _____ V _{AC}
17	油漆颜色 Paint Color	<input type="checkbox"/> □□□/Standard: 机器灰/gray <input type="checkbox"/> 用户指定/User-specified: _____	36	制动扭矩 Braking torque	扭矩/Torque: _____ N.m
18	输入形式 Input format	<input type="checkbox"/> 电机/motor <input type="checkbox"/> 无电机,带输入齿轮 no motor,with input gear <input type="checkbox"/> AD <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> AQA	37	编码器 Encoder	<input type="checkbox"/> 有/have <input type="checkbox"/> 无/no
19	AD规格 AD Specifications	□□/Specifications□ AD	38	释放装置 Release device	<input type="checkbox"/> HR手柄/HR handle <input type="checkbox"/> HF螺钉/HF screw <input type="checkbox"/> 无/no
20	AM规格 AM Specifications	AM 法兰直径/Flange diameter: _____	39	电机热保护 Motor thermal protection	<input type="checkbox"/> TF热敏电阻型/TF thermistor <input type="checkbox"/> TH双金属片型/TH Bimetal <input type="checkbox"/> 无/no
21	锁紧盘 Locking plate	<input type="checkbox"/> 有/have <input type="checkbox"/> 无/no	40	铭牌 Nameplate	<input type="checkbox"/> 中文/Chinese <input type="checkbox"/> 英文/English <input type="checkbox"/> 3C认证 <input type="checkbox"/> CE认证 <input type="checkbox"/> 无/no
22	扭矩臂 Torque arm	<input type="checkbox"/> 带/with <input type="checkbox"/> 不带/without	41	使用说明书 Manual	<input type="checkbox"/> 中文/Chinese <input type="checkbox"/> 英文/English <input type="checkbox"/> 无/no
43	其它特殊要求 Other requirements	如使用环境: 高温、低温、强酸、强碱、防腐、潜水等。 Such as the use of the environment: heat, cold, acid, alkali, corrosion and diving.			

JRT
系列
齿轮
减速
电机

用户名称/Urser: _____ 订单数量/Oredr Qty: _____

联系人/Time: _____ 电话/Tel: _____ 传真/Fax: _____

E-mail: _____

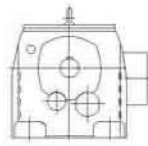
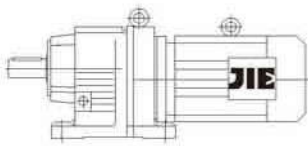


5.JRTR 斜齿轮减速电机 JRTR Series Helical Gearmotors

5.1 设计方案 Versions of JIE geared motors

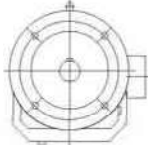
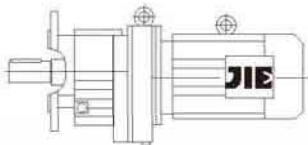
斜齿轮减速电机有以下设计方案：

The following types of helical-bevel motor can be supplied:



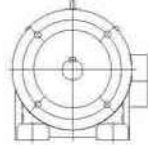
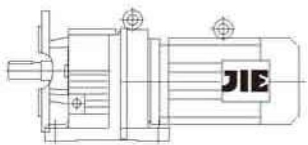
JRTR..D..

底脚安装斜齿轮减速电机
Foot-mounted helical geared motor



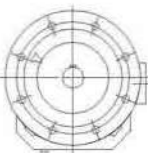
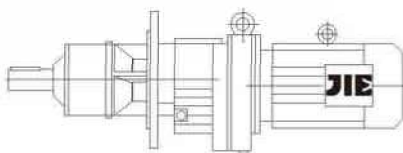
JRTRF..D..

法兰安装斜齿轮减速电机
Flange-mounted helical geared motor



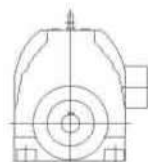
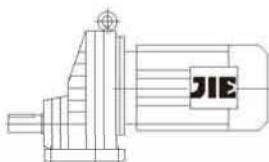
JRTR..F D..

底脚法兰安装斜齿轮减速电机
(仅限于JRTR17-JRTR87)
Foot and Flange-mounted helical geared motor



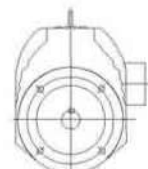
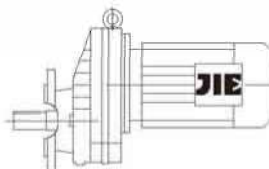
JRTRM..D..

法兰安装带加长轴承箱的斜齿轮减速电机
Flange-mounted helical geared motor with extended bearing housing



JRTRX..D..

底脚安装单级斜齿轮减速电机
Single-stage Foot-mounted helical geared motor



JRTRXF..D..

法兰安装单级斜齿轮减速电机
Single-stage Flange-mounted helical geared motor



5.2 可行的组合方式 Type of Combination

以下是斜齿轮减速机与交流（带制动）电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。
The below is combination table between gear box and electromotor in each list the ratio range.

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D63 /D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
JRTRX/RXF57	1	1.65-5.50	1.30-4.35	1.30-3.79	1.30-2.64 3.14	1.30-2.64	1.30-2.04	1.30-2.04
JRTRX/RXF67	1	2.04-6.07	1.61-5.18	1.40-4.53	1.40-3.77	1.40-3.20	1.40-2.54	1.40-2.54
JRTRX/RXF77	1	2.70-8.00	2.13-6.41	1.42-5.63	1.42-4.73	1.42-4.04	1.42-3.25	1.42-3.25
JRTRX/RXF87	1		3.09-8.65	2.15-7.63	1.60-6.45	1.60-5.56	1.39-4.50	1.39-4.50
JRTRX/RXF97	1		4.04-8.23	2.92-8.23	2.24-8.23	2.24-7.16	1.42-5.79	1.42-5.79
JRTRX/RXF107	1				2.64-6.63	2.64-6.63	1.71-6.63	1.71-6.63
JRTR/RF17	2	3.83-25.23	3.83-19.71					
JRTR/RF17	3	24.07-81.64	24.07-81.64	3.37-8.16				
JRTR/RF27	2	3.37-28.37	3.37-22.32	10.13-19.35	3.37-6.59 10.13-15.63			
JRTR/RF27	3	24.47-135.09	24.47-105.49	24.47-48.17 61.30-90.96	24.47-32.47 39.25 61.30 74.11			
JRTR/RF37	2	3.41-28.32	3.41-22.27	3.41-19.31	3.41-15.60			
JRTR/RF37	3	24.42-134.82	24.42-105.28	24.42-48.08 61.18-90.77	24.42-32.40 39.17 61.18 73.96			
JRTR/RF47	2	4.85-7.76 10.15-33.79	3.83-26.74	3.83-23.28	3.83-16.22 19.27	3.83-16.22	3.83-6.00 8.01-12.54	3.83-6.00 8.01-12.54
JRTR/RF47	3	29.88-176.88	23.59-139.99	23.59-121.87	23.59-47.75 56-73 76.23-84.90 100.86	23.59-47.75		23.59-36.93
JRTR/RF57	2	6.41-9.06 11.88-26.31	5.05-26.31	4.39-26.31	4.39-21.93	4.39-18.60	4.39-7.97 9.35-14.77	4.39-7.97 9.35-14.77
JRTR/RF57	3	30.18-186.89	26.97-147.92	26.97-128.77	26.97-48.23 57.29 80.55-89.71 106.58	26.97-48.23 80.55-89.71	26.97-37.30	26.97-37.30
JRTR/RF67	2	6.27-7.79 12.70-28.13	4.93-7.79 10.00-28.13	4.29-28.13	4.29-23.44	4.29-19.89	4.29-15.79	4.29-15.79
JRTR/RF67	3	32.27-199.81	28.83-158.14	28.83-137.67	28.83-51.56 61.26-95.91 113.94	28.83-51.56 69.75-95.91	28.83-39.88 69.75-74.17	28.83-39.88 69.75-74.17
JRTR/RF77	2	8.59 15.60-23.37	6.79-8.59 12.33-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-18.80	5.31-18.80
JRTR/RF77	3	36.83-195.24	29.00-166.59	25.23-145.67	25.23-121.42	25.23-102.99	25.23-45.81 65.77-81.80	25.23-45.81 65.77-81.80
JRTR/RF87	2		19.10-34.40	7.13-9.14 13.33-34.40	5.30-34.40	5.30-34.40	5.30-27.84	5.30-27.84
JRTR/RF87	3		41.74-246.54	27.88-216.54	27.88-181.77	27.88-155.34	27.88-63.68 81.92-124.97	27.88-63.68 81.92-124.97
JRTR/RF97	2		22.37-32.05	9.29 16.17-32.05	7.12-9.26 12.39-32.05	7.12-9.29 12.39-32.05	4.50-32.05	4.50-32.05
JRTR/RF97	3		53.21-65.21 103.44-289.74	37.13-255.71	27.58-216.28	27.58-186.30	27.58-150.78	27.58-150.78
JRTR/RF107	2				15.65-30.77	15.65-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77
JRTR/RF107	3					40.37-251.15	29.49-203.16	29.49-203.16
JRTR/RF137	2						7.59 12.83-29.57	7.59 12.83-29.57
JRTR/RF137	3						32.91-222.60	32.91-222.60





续表

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D160S	D160M	D160L	D180	D200	D225	D250M
JRTRX/RXF77	1	1.42-2.43	1.42-2.43					
JRTRX/RXF87	1	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-2.76			
JRTRX/RXF97	1	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-3.64	1.42-29.2		
JRTRX/RXF107	1	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-4.20	1.44-3.38	1.44-3.38	
JRTR/RF77	2	5.31-7.74 9.64-14.05	5.31-7.74 9.64-14.05					
JRTR/RF77	3	25.23-33.47	25.23-33.47					
JRTR/RF87	2	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-17.08			
JRTR/RF87	3	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-36.84			
JRTR/RF97	2	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-20.14	4.50-16.17		
JRTR/RF97	3	27.58-59.92 72.17-116.48	27.58-59.92 72.17-116.48	27.58-59.92 72.17-116.48	27.58-47.58 72.17-92.48	27.58-37.13 72.17		
JRTR/RF107	2	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-24.90	4.92-20.07	4.92-20.07	
JRTR/RF107	3	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-65.60 78.57-127.68	29.49-52.68 78.57-102.53	29.49-52.68 78.57-102.53	
JRTR/RF137	2	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	5.15-29.57	5.15-24.12	5.15-24.12	5.15-19.04
JRTR/RF137	3	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-141.12	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-50.86 88.70
JRTR/RF147	2	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	5.89-7.25 9.74-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44
JRTR/RF147	3	29.95-163.31	29.95-163.31	29.95-163.31	24.19-146.91	24.19-119.86	24.19-119.86	24.19-52.87 72.09-94.60
JRTR/RF167	2		14.48-46.00	14.48-46.00	11.99-37.74	10.24-30.71	10.24-30.71	10.24-24.57
JRTR/RF167	3		34.41-229.71	34.41-229.71	27.96-186.93	23.71-153.07	23.71-153.07	23.71-58.65 82.91-121.81
JRTR177/RF177	2	11.37-36.12	11.37-36.12	11.37-36.12	9.6-29.64	8.19-24.12	8.19-24.12	8.19-19.29
JRTR177/RF177	3	24.56-32.3 57.51-182.73	24.56-32.3 57.51-182.73	24.56-32.3 57.51-182.73	20.35-32.3 57.51-149.94	17.37-122	17.37-122	17.37-97.6
JRTR187/RF187	2				9.57 13.26-20.19	8.16-20.19	8.16-20.19	8.16-20.19
JRTR187/RF187	3				21.21 66.15-160.87	18.08-160.87	18.08-160.87	18.08-129.32

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D280	D315	D315M-A/B				
JRTR/RF147	2	5.00-20.44						
JRTR/RF147	3	24.19-52.87 72.09-94.60						
JRTR/RF167	2	10.24-24.57	10.24-19.03	10.24-14.48				
JRTR/RF167	3	23.71-58.65 82.91-121.81	23.71-44.87 82.91-93.19	23.71-34.41				
JRTR177/RF177	2	8.19-19.29	8.19-14.95	8.19-11.37				
JRTR177/RF177	3	17.37-97.6	17.37-75.62	17.37-24.56 40.67-57.51				
JRTR187/RF187	2	8.16-20.19	8.16-20.19	8.16-15.78				
JRTR187/RF187	3	18.08-129.32	18.08-100.71	18.08-34.98 47.73-78.71				



5.3 速比与最大扭矩 Ratio and max torque

JRTRX57-107 $n_e=1400$ 1/min



JRTRX57		70Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
5.50	255	39	3010	AD ₂
5.07	276	36	3030	
4.35	322	68	2640	
3.79	369	69	2480	
3.55	394	69	2420	
3.14	446	65	2320	
2.91	481	67	2170	
2.64	530	69	1810	
2.37	591	69	1500	AD ₃
2.04	686	69	1070	
1.92	729	69	890	
1.65	848	69	430	
1.48	946	68	112	
1.30	1075	63	132	

JRTRX67		135Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
6.07	231	43	4010	AD ₂	
5.18	270	75	3580		
4.53	309	82	3350		
4.30	326	80	3300		
3.77	371	87	3090		
3.20	438	100	2800		AD ₃
2.89	484	106	2640		
2.54	551	118	2000		
2.40	583	123	1530		
2.04	686	134	230		
1.86	753	126	225		
1.61	870	114	245		
1.40	1000	104	205		

JRTRX77		215Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
8.00	175	57	6330	AD ₂	
7.47	187	53	6200		
6.41	218	103	5600		
5.63	249	110	5300		
5.35	262	103	5240		
4.73	296	123	4900		AD ₃
4.04	347	143	4500		
3.70	378	153	4290		
3.25	431	182	3200	AD ₄	
3.08	455	193	2560		
2.70	519	215	1110		
2.43	576	215	510		
2.13	657	200	435		
1.88	745	187	335		
1.67	838	173	315		
1.42	986	155	315		

JRTRX87		400Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.65	162	139	7890	AD ₂
7.63	183	149	7490	
7.20	194	140	7380	
6.45	217	192	6850	AD ₃
5.56	252	225	6320	
5.07	276	250	5980	
4.50	311	290	5500	AD ₄
3.78	370	305	5030	
3.48	402	405	2730	
3.09	453	405	1950	
2.76	507	405	1200	
2.48	565	405	470	
2.15	651	385	42	
1.93	725	355	185	
1.60	875	315	74	
1.39	1005	290	74	

JRTRX97		600Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.23	170	225	9560	AD ₃
7.16	196	260	8950	
6.56	213	300	8500	
5.79	242	420	7630	AD ₄
4.91	285	395	7220	
4.52	310	595	6180	
4.04	347	595	5380	
3.64	385	595	4530	
3.30	424	595	3730	
2.92	479	595	2810	
2.64	530	595	1980	
2.24	625	595	495	
1.96	714	570	19	
1.64	854	505	51	
1.42	986	455	132	

JRTRX107		830Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
6.63	211	460	9700	AD ₄
5.61	250	455	9080	
5.19	270	695	7850	AD ₅
4.65	301	695	7450	
4.20	333	830	6420	
3.81	367	830	5550	
3.38	414	830	4490	
3.07	456	830	3600	
2.64	530	830	2170	
2.30	609	830	900	
1.95	718	765	555	
1.71	819	705	480	
1.44	972	645	315	



JRTR17-37 $n_g=1400$ 1/min



JRTR17		85Nm	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3-stage			
81.64	17	85	1770
70.39	20	85	1770
65.61	21	85	1770
57.35	24	85	1770
53.76	26	85	1770
47.44	30	85	1770
44.18	32	85	1770
38.61	36	85	1770
36.20	39	85	1770
31.94	44	85	1770
28.32	49	85	1770
24.07	58	85	1650
2-stage			
25.23	55	85	1690
23.15	60	85	1620
19.71	71	85	1500
16.99	82	85	1400
15.84	88	85	1350
13.84	101	85	1270
12.98	108	85	1230
11.45	122	81	1180
10.15	138	77	1140
8.63	162	72	1090
7.55	185	56	1040
7.04	199	55	1010
6.15	228	54	950
5.76	243	53	930
5.09	275	51	890
4.51	310	48	870
3.83	366	45	830

JRTR27		130Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
135.09	10	130	4230	
123.91	11	130	4230	
105.49	13	130	4230	AD1
90.96	15	130	4230	
84.78	17	130	4230	
74.11	19	130	4230	
69.47	20	130	4180	
61.30	23	130	3980	
55.87	25	130	3840	
48.17	29	130	3630	
44.90	31	130	3530	AD1
39.25	36	130	3350	
36.79	38	130	3260	
32.47	43	130	3100	
28.78	49	130	2950	
24.47	57	130	2770	
2-stage				
28.37	49	130	2940	
26.09	54	130	2840	
22.32	63	130	2660	
19.35	72	130	2510	
18.08	77	130	2440	
15.63	90	130	2290	
13.28	105	130	2140	
11.86	118	129	1990	
10.13	138	122	1890	AD2
9.41	149	122	900	
8.16	172	116	870	
7.63	183	112	900	
6.59	212	106	880	
5.60	250	99	880	
5.00	280	95	860	
4.27	328	87	920	
4.00	350	85	910	
3.37	415	79	900	

JRTR37		200Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
134.82	10	200	4950	
123.66	11	200	4950	
105.28	13	200	4950	
90.77	15	200	4950	
84.61	17	200	4950	AD1
73.96	19	200	4950	
69.33	20	200	4950	
61.18	23	200	4950	
55.76	25	200	4950	
48.08	29	200	4950	
44.81	31	200	4950	
39.17	36	200	4760	
36.72	38	200	4540	AD2
32.40	43	200	4120	
28.73	49	200	3740	
24.42	57	200	3240	
2-stage				
28.32	49	200	3690	
26.03	54	185	3660	
22.27	63	200	2970	
19.31	73	200	2570	
18.05	78	200	2390	
15.60	90	200	2010	
13.25	106	190	1880	
11.83	118	183	1810	AD2
10.11	138	170	1820	
9.47	148	167	1760	
7.97	176	156	1720	
6.67	210	144	1000	
5.67	247	142	760	
5.06	277	135	790	
4.32	324	126	820	
4.05	346	122	850	
3.41	411	112	900	

JRTR47-67 $n_g=1400$ 1/min



JRTR47		300Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
176.88	7.9	300	5420	
162.94	8.6	300	5420	
139.99	10	300	5420	
121.87	11	300	5420	
114.17	12	300	5420	
100.86	14	300	5420	
93.68	15	300	5420	
84.90	16	300	5420	
76.23	18	300	5420	
68.54	20	300	5420	AD ₂
64.21	22	300	5420	
56.73	25	300	5420	
52.69	27	300	5350	
47.75	29	300	5150	
42.87	33	300	4930	
36.93	38	300	4630	
34.73	40	300	4520	
29.88	47	300	4240	
26.70	52	300	4050	
23.59	59	300	3840	
2-stage				
33.79	41	240	4690	
31.12	45	220	4610	
26.74	52	300	4050	
23.28	60	300	3820	
21.81	64	300	3710	
19.27	73	295	3530	
17.89	78	290	3390	
16.22	86	275	3350	
14.56	96	265	3230	
12.54	112	250	3080	AD ₂
11.79	119	245	3020	
10.15	138	230	2890	
9.07	154	220	2780	
8.01	175	205	2690	
7.76	180	163	2720	
6.96	201	159	2620	
6.00	233	156	2470	
5.64	248	155	2410	
4.85	289	150	2280	
4.34	323	146	2190	
3.83	366	144	2090	AD ₃

JRTR57		450Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
186.89	7.5	450	7110	
172.17	8.1	450	7110	
147.92	9.5	450	7110	
128.77	11	450	7110	
120.63	12	450	7110	
106.58	13	450	7110	
98.99	14	450	7110	
89.71	16	450	7110	AD ₂
80.55	17	450	7110	
69.23	20	450	7110	
64.85	22	450	6980	
57.29	24	450	6630	
53.22	26	450	6430	
48.23	29	450	6170	
43.30	32	450	5900	
37.30	38	450	5530	
35.07	40	450	5390	
30.18	46	450	5050	
26.97	52	450	4800	
2-stage				
26.31	53	450	4750	
24.99	56	450	4640	
21.93	64	450	4370	AD ₂
18.60	75	450	4050	
16.79	83	450	3860	
14.77	95	435	3690	
AD ₃				
13.95	100	430	3610	
11.88	118	405	3430	
10.79	130	390	3330	
9.35	150	370	3180	
9.06	155	375	2010	
7.97	176	355	2020	
7.53	186	350	1950	
6.41	218	335	1770	
5.82	241	320	1820	
5.05	277	305	1730	
4.39	319	280	1900	

JRTR67		600Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
199.81	7.0	600	7650	
184.07	7.6	600	7650	
158.14	8.9	600	7650	
137.67	10	600	7650	
128.97	11	600	7650	
113.94	12	600	7650	
105.83	13	600	7650	
95.91	15	600	7650	
86.11	16	600	7650	AD ₂
74.17	19	600	7650	
69.75	20	600	7650	
61.26	23	600	7650	
56.89	25	600	7650	
51.56	27	600	7650	
46.29	30	600	7650	
39.88	35	580	7790	
37.50	37	570	7900	
32.27	43	540	8210	
28.83	49	520	8400	
2-stage				
28.13	50	540	8210	
26.72	52	540	8210	AD ₂
23.44	60	560	8010	
AD ₃				
19.89	70	600	7560	
17.95	78	590	7330	
15.79	89	560	7130	
14.91	94	550	6980	
12.70	110	520	6650	
11.54	121	500	6500	
10.00	140	470	6220	
8.70	161	440	5960	
7.79	180	380	5830	
7.36	190	370	5790	
6.27	223	330	5590	
5.70	246	310	5450	
4.93	284	290	5210	
4.29	326	270	5000	



JRTR77-97 $n_e=1400$ 1/min

JRTR77		820Nm		AD	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]		
3-stage					
195.24	7.2	820	9920	AD ₂	
166.59	8.4	820	9920		
145.67	9.6	820	9920		
138.39	10	820	9920		
121.42	12	820	9920		
102.99	14	820	9920		
92.97	15	820	9920		
81.80	17	820	9920		
77.24	18	820	9920		
65.77	21	820	9920		
57.68	24	820	9920		
52.07	27	820	9920		
45.81	31	820	9920		
43.26	32	820	9920		
36.83	38	820	9920		
33.47	42	820	9920		
29.00	48	820	9920		
25.23	55	780	10100		
2-stage					
23.37	60	820	8870		AD ₃
21.43	65	820	8250		
18.80	74	780	7980		
17.82	79	780	7620		
15.60	90	740	7390		
14.05	100	720	7050		
12.33	114	690	6740		
10.88	129	660	6490		
9.64	145	630	6300		
8.59	163	630	4110	AD ₄	
7.74	181	610	3940		
6.79	206	580	3850		
5.99	234	540	3990		
5.31	264	510	3990		

JRTR87		1550Nm		AD	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]		
3-stage					
246.54	5.7	1550	16900	AD ₂	
216.54	6.5	1550	16900		
205.71	6.8	1550	16900		
181.77	7.7	1550	16900		
155.34	9.0	1550	16900		
142.41	9.8	1550	16900		
124.97	11	1550	16900		
118.43	12	1550	16900		
103.65	14	1550	16900		
93.38	15	1550	16900		
81.92	17	1550	16900		
72.57	19	1550	16900		
63.68	22	1550	15800		
60.35	23	1550	15200		
52.82	27	1550	13500		
47.58	29	1550	16900		
41.74	34	1550	16900		AD ₃
36.84	38	1550	16800		
32.66	43	1550	16000		
27.88	50	1550	15100		
2-stage					
34.40	41	1550	9480	AD ₃	
31.40	45	1550	7820		
27.84	50	1550	15000	AD ₄	
23.40	60	1550	13900		
21.51	65	1550	13600		
19.10	73	1440	13000		
17.08	82	1390	12600		
15.35	91	1340	12100		
13.33	105	1280	11600		
11.93	117	1230	11200		
9.90	141	1180	10400		
9.14	153	1210	10500		AD ₅
8.22	170	1160	10200		
7.13	196	1070	9780		
6.39	219	1020	9450		
5.30	254	910	8980		

JRTR97		3000Nm		AD	
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]		
3-stage					
289.74	4.8	3000	19800	AD ₃	
255.71	5.5	3000	19800		
241.25	5.8	3000	19800		
216.28	6.5	3000	19800		
186.30	7.5	3000	19800		
170.02	8.2	3000	19800		
150.78	9.3	3000	19800		
126.75	11	3000	19800		
116.48	12	3000	19800		
103.44	14	3000	19800		
92.48	15	3000	19800		
83.15	17	3000	19800		
72.17	19	3000	19800		
65.21	21	3000	19800		
59.92	23	3000	19800		
53.21	26	3000	19800		
47.58	29	3000	19800		AD ₄
42.78	33	3000	19800		
37.13	38	3000	18600		
33.25	42	2890	17900		
27.58	51	2670	16900		
2-stage					
32.05	44	2560	10600	AD ₄	
27.19	51	2560	8380		
25.03	56	2830	15900	AD ₅	
22.37	63	2720	15300		
20.14	70	2610	14800		
18.24	77	2500	14400		
16.17	87	2400	13800		
14.62	96	2300	13400		
12.39	113	2190	12700		
10.83	129	2090	12100		
9.29	151	2030	12200		
8.39	167	2030	11700		
7.12	197	2000	10900	AD ₆	
6.21	225	1890	10500		
5.20	269	1780	9850		
4.50	311	1630	9500		



JRTR107-147 $n_g=1400$ 1/min



JRTR107		4300Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
251.15	5.6	4300	29500	
229.95	6.1	4300	29500	
203.16	6.9	4300	29500	
172.34	8.1	4300	29500	
158.68	8.8	4300	29500	
141.83	9.9	4300	29500	AD ₃
127.68	10	4300	29500	
115.63	12	4300	29500	
102.53	14	4300	29500	
92.70	15	4300	29500	
78.57	18	4300	29500	
72.88	19	4300	29500	
65.60	21	4300	29200	
59.41	24	4300	28000	
52.68	27	4300	26600	AD ₄
47.63	29	4300	25500	
40.37	35	4300	23800	
35.26	40	4300	22400	
29.49	47	4300	20700	
2-stage				
30.77	45	4300	21100	
27.58	51	4300	20100	
24.90	56	4300	19200	
22.62	62	4300	18300	AD ₄
20.07	70	4300	17300	
18.21	77	4300	16600	
15.65	89	4300	15400	
13.66	102	4300	14400	
11.59	121	4300	13300	
10.13	138	4300	12400	
8.56	164	4300	11300	
7.86	178	2970	13800	AD ₅
6.66	210	2970	12800	
5.82	241	2970	12100	
4.92	285	2900	11300	

JRTR137		8000Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
222.60	6.3	8000	53400	
188.45	7.4	8000	53400	
174.40	8.0	8000	53400	
156.31	9.0	8000	53400	
141.12	9.9	8000	53400	
128.18	11	8000	53400	AD ₄
113.72	12	8000	53400	
103.20	14	8000	53400	
88.70	16	8000	53400	
80.91	17	8000	53400	
73.49	19	8000	53400	
65.20	21	8000	53400	
59.17	24	8000	53400	
50.86	28	8000	53400	
44.39	32	8000	53400	AD ₅
37.65	37	8000	53400	
32.91	43	8000	53400	
27.83	50	7680	54100	
2-stage				
29.57	47	7780	53900	
24.12	58	8000	49400	AD ₆
22.00	64	8000	47100	
19.04	74	8000	43500	
16.80	83	8000	40600	
14.51	96	8000	37300	
12.83	109	8000	34700	AD ₇
10.79	130	8000	31100	
8.71	161	7840	27600	
7.59	184	5110	39000	
6.38	219	5110	35900	
5.15	272	4600	34500	

JRTR147		13000Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
163.31	8.6	13000	62700	
146.91	9.5	13000	62700	
119.86	12	13000	62700	AD ₄
109.31	13	13000	62700	
94.60	15	13000	62700	
83.47	17	13000	62700	
72.09	19	13000	62700	
66.99	21	13000	62700	
61.09	23	13000	62700	AD ₅
52.87	26	13000	62700	
46.65	30	13000	62700	
40.29	35	13000	62700	AD ₆
35.64	39	13000	62700	
29.95	47	13000	62700	AD ₇
24.19	58	11900	64700	
2-stage				
20.44	68	12000	64600	
18.04	78	10500	67000	
15.64	90	13000	62700	
13.91	101	12600	63400	
11.99	117	13000	60400	
9.74	144	13000	54400	AD ₈
8.26	169	13000	49900	
7.25	193	8670	58400	
5.89	238	8670	53200	
5.00	280	8670	49300	



JRTR167-187 $n_g=1400$ 1/min

JRTR167		18000Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
229.71	6.1	18000	120000	AD ₅
186.93	7.5	18000	120000	
153.07	9.1	18000	120000	
139.98	10	18000	120000	
121.81	11	18000	120000	
107.49	13	18000	120000	
93.19	15	18000	120000	
82.91	17	18000	120000	
73.70	19	18000	120000	
67.40	21	18000	120000	
58.65	24	18000	120000	AD ₆
51.76	27	18000	120000	AD ₇
44.87	31	18000	120000	
39.92	35	18000	120000	
34.41	41	18000	120000	AD ₈
27.96	50	18000	120000	
23.71	59	18000	118500	
2-stage				
46.00	30	7000	120000	AD ₅
37.74	37	9000	120000	AD ₆
30.71	46	10000	120000	AD ₈
24.57	57	14000	120000	
21.85	64	13000	120000	
19.03	74	16000	111400	
16.98	82	15000	108900	
14.48	97	18000	93800	
11.99	117	17000	88700	
10.24	137	17000	82500	

JRTR177		32000 Nm			
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	
3-stage					
182.73	7.66	32000	150000	AD ₅	
149.94	9.34	32000	150000		
122.00	11.48	32000	150000	AD ₆	
97.60	14.34	32000	147200		
86.80	16.13	32000	140100	AD ₇	
75.62	18.51	32000	132000		
67.47	20.75	32000	125600		
57.51	24.35	32000	117000	AD ₈	
47.65	29.38	32000	107400		
40.67	34.42	32000	99700		
32.30	43.34	32000	93700		
28.82	48.58	32000	88600		
24.56	57.00	32000	81700		
20.35	68.80	32000	74000		
17.37	80.60	32000	67900		
2-stage					
36.12	38.76	15000	145000		咨询JIE
29.64	47.23	18000	132000		
24.12	58.05	20000	120000		
19.29	72.57	31000	91000		
17.16	81.60	27000	92000		
14.95	93.66	32000	78000		
13.34	104.97	31000	77000		
11.37	123.16	32000	68000		
9.60	145.83	31000	64000		
8.19	170.94	29000	62000		

JRTR187		50000 Nm		
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
160.87	8.70	50000	190000	AD ₆
147.76	9.47	50000	190000	
129.32	10.83	50000	190000	AD ₇
115.99	12.07	50000	188200	
100.71	13.90	50000	177200	AD ₈
91.38	15.32	50000	169000	
78.71	17.79	50000	159000	
66.15	21.16	50000	147000	
57.28	24.44	50000	137500	
47.73	29.33	50000	126100	
44.75	31.28	50000	118600	
40.61	34.48	50000	112700	
34.98	40.03	50000	107200	
29.40	47.62	50000	99100	
25.45	55.01	47600	90200	
21.21	66.01	43900	86800	
18.08	77.42	41400	84000	
2-stage				
20.19	69.33	45000	177200	咨询JIE
18.32	76.41	42000	169900	
15.78	88.70	50000	159000	
13.26	105.55	48000	147000	
11.48	121.90	48000	137500	
9.57	146.28	45000	126100	
8.16	171.57	45000	116000	



JRTR27/37R17, JRTR47R37 $n_a=1400$ 1/min



JRTR27R17		130Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R27 R17		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
8612	0.16	3	3	130	4230
7425	0.19	3	3	130	4230
6921	0.20	3	3	130	4230
6050	0.23	3	3	130	4230
5217	0.27	3	3	130	4230
4661	0.30	3	3	130	4230
4073	0.34	3	3	130	4230
3516	0.40	3	3	130	4230
3160	0.44	3	3	130	4230
2763	0.51	3	3	130	4230
2414	0.58	3	3	130	4230
2110	0.66	3	3	130	4230
1862	0.75	3	3	130	4230
1822	0.77	2	3	130	4230
1625	0.86	3	3	130	4230
1580	0.89	2	3	130	4230
1464	0.96	2	3	130	4230
1434	0.98	3	3	130	4230
1270	1.1	2	3	130	4230
1254	1.1	3	3	130	4230
1101	1.3	3	2	130	4230
1100	1.3	2	3	130	4230
972	1.4	2	3	130	4230
962	1.5	3	2	130	4230
848	1.7	3	2	130	4230
840	1.7	2	3	130	4230
743	1.9	3	2	130	4230
741	1.9	2	3	130	4230
654	2.1	2	3	130	4230
649	2.2	3	2	130	4230
567	2.5	3	2	130	4230
566	2.5	2	3	130	4230
509	2.8	3	2	130	4230
499	2.8	2	3	130	4230
440	3.2	2	2	130	4230
432	3.2	3	2	130	4230
387	3.6	3	2	130	4230
381	3.7	2	2	130	4230
339	4.1	3	2	130	4230
329	4.3	2	2	130	4230
296	4.7	3	2	130	4230
290	4.8	2	2	130	4230
259	5.4	3	2	130	4230
256	5.5	2	2	130	4230
229	6.1	3	2	130	4230
227	6.2	2	2	130	4230
203	6.9	2	2	130	4230
200	7.0	3	2	130	4230
179	7.8	2	2	130	4230
177	7.9	3	2	130	4230
166	8.4	3	2	130	4230
156	9.0	2	2	130	4230
150	9.3	3	2	130	4230
141	9.9	3	2	130	4230
135	10	2	2	130	4230
124	11	3	2	130	4230
118	12	2	2	130	4230
110	13	3	2	130	4230
104	13	2	2	130	4230
94	15	3	2	130	4230
90	16	2	2	130	4230

JRTR37R17		200Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R37 R17		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
8595	0.16	3	3	200	4950
7411	0.19	3	3	200	4950
6907	0.20	3	3	200	4950
6038	0.23	3	3	200	4950
5206	0.27	3	3	200	4950
4654	0.30	3	3	200	4950
4065	0.34	3	3	200	4950
3658	0.38	3	3	200	4950
3154	0.44	3	3	200	4950
2757	0.51	3	3	200	4950
2409	0.58	3	3	200	4950
2106	0.66	3	3	200	4950
1856	0.75	3	3	200	4950
1818	0.77	2	3	200	4950
1622	0.86	3	3	200	4950
1576	0.89	2	3	200	4950
1431	0.98	3	3	200	4950
1359	1.0	2	3	200	4950
1267	1.1	2	3	200	4950
1251	1.1	3	3	200	4950
1099	1.3	3	2	200	4950
1098	1.3	2	3	200	4950
970	1.4	2	3	200	4950
960	1.5	3	2	200	4950
847	1.7	3	2	200	4950
839	1.7	2	3	200	4950
741	1.9	3	2	200	4950
740	1.9	2	3	200	4950
653	2.1	2	3	200	4950
647	2.2	3	2	200	4950
577	2.4	2	3	200	4950
566	2.5	3	2	200	4950
508	2.8	3	2	200	4950
498	2.8	2	3	200	4950
439	3.2	2	2	200	4950
431	3.2	3	2	200	4950
387	3.6	3	2	200	4950
378	3.7	2	2	200	4950
338	4.1	3	2	200	4950
328	4.3	2	2	200	4950
296	4.7	3	2	200	4950
289	4.8	2	2	200	4950
265	5.3	2	2	200	4950
259	5.4	3	2	200	4950
228	6.1	3	2	200	4950
226	6.2	2	2	200	4950
202	6.9	2	2	200	4950
199	7.0	3	2	200	4950
179	7.8	2	2	200	4950
172	8.1	3	3	200	4950
156	9.0	2	2	200	4950
150	9.3	3	3	200	4950
135	10	2	3	200	4950
130	11	3	2	200	4950
127	11	2	3	200	4950
124	11	3	2	200	4950
110	13	3	2	200	4950
104	13	2	3	200	4950
94	15	3	2	200	4950
90	16	2	2	200	4950

JRTR47R37		300Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R47 R37		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
13598	0.10	3	3	300	5420
12472	0.11	3	3	300	5420
10619	0.13	3	3	300	5420
9155	0.15	3	3	300	5420
8534	0.16	3	3	300	5420
7460	0.19	3	3	300	5420
6993	0.20	3	3	300	5420
6171	0.23	3	3	300	5420
5624	0.25	3	3	300	5420
4849	0.29	3	3	300	5420
4520	0.31	3	3	300	5420
3951	0.35	3	3	300	5420
3704	0.38	3	3	300	5420
3268	0.43	3	3	300	5420
2898	0.48	3	3	300	5420
2856	0.49	3	2	300	5420
2625	0.53	3	2	300	5420
2598	0.54	2	3	300	5420
2463	0.57	3	3	300	5420
2383	0.59	2	3	300	5420
2246	0.62	3	2	300	5420
2029	0.69	2	3	300	5420
1948	0.72	3	2	300	5420
1821	0.77	3	2	300	5420
1749	0.80	2	3	300	5420
1630	0.86	2	3	300	5420
1573	0.89	2	2	300	5420
1425	0.98	3	3	300	5420
1336	1.0	2	3	300	5420
1193	1.2	3	2	300	5420
1179	1.2	2	3	300	5420
1074	1.3	2	3	300	5420
1020	1.4	3	2	300	5420
955	1.5	3	2	300	5420
927	1.5	2	3	300	5420
863	1.6	2	3	300	5420
804	1.7	3	2	300	5420
755	1.9	2	3	300	5420
708	2.0	2	3	300	5420
673	2.1	3	2	300	5420
624	2.2	2	3	300	5420
572	2.4	3	2	300	5420
554	2.5	2	3	300	5420
546	2.6	2	2	300	5420
510	2.7	3	2	300	5420
502	2.8	2	2	300	5420
471	3.0	2	3	300	5420
436	3.2	3	2	300	5420
429	3.3	2	2	300	5420
408	3.4	3	2	300	5420
372	3.8	2	2	300	5420
348	4.0	2	2	300	5420
344	4.1	3	2	300	5420
301	4.7	2	2	300	5420
255	5.5	2	2	300	5420
228	6.1	2	2	300	5420
195	7.2	2	2	300	5420
182	7.7	2	2	300	5420
154	9.1	2	2	300	5420
129	11	2	2	300	5420
109	13	2	2	300	5420
98	14	2	2	300	5420



JRTR57/67/77R37 $n_e=1400$ 1/min

JRTR57R37		450Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
		R57	R37		
14369	0.10	3	3	450	7110
12095	0.12	3	3	450	7110
10860	0.13	3	3	450	7110
9445	0.15	3	3	450	7110
8480	0.17	3	3	450	7110
7312	0.19	3	3	450	7110
6521	0.21	3	3	450	7110
5585	0.25	3	3	450	7110
4928	0.28	3	3	450	7110
4378	0.32	3	3	450	7110
3873	0.36	3	3	450	7110
3344	0.42	3	3	450	7110
2957	0.47	2	3	450	7110
2907	0.48	3	3	450	7110
2567	0.55	3	3	450	7110
2508	0.56	2	3	450	7110
2309	0.61	2	3	450	7110
2244	0.62	3	3	450	7110
1991	0.70	2	3	450	7110
1967	0.71	3	3	450	7110
1768	0.79	2	3	450	7110
1732	0.81	3	2	450	7110
1555	0.90	3	2	450	7110
1520	0.92	2	3	450	7110
1399	1.0	3	2	450	7110
1342	1.0	2	3	450	7110
1189	1.2	3	2	450	7110
1164	1.2	2	3	450	7110
1034	1.4	3	2	450	7110
1027	1.4	2	3	450	7110
894	1.6	2	3	450	7110
805	1.7	2	3	450	7110
782	1.8	3	2	450	7110
683	2.0	2	3	450	7110
678	2.1	3	2	450	7110
604	2.3	3	2	450	7110
603	2.3	2	3	450	7110
537	2.6	3	2	450	7110
534	2.6	2	3	450	7110
471	3.0	3	2	450	7110
454	3.1	2	3	450	7110
410	3.4	2	3	450	7110
359	3.9	2	2	450	7110
357	3.9	3	2	450	7110
324	4.3	2	2	450	7110
319	4.4	3	2	450	7110
290	4.8	2	2	450	7110
273	5.1	3	2	450	7110
262	5.3	2	2	450	7110
246	5.7	2	2	450	7110
241	5.8	3	2	450	7110
220	6.4	2	2	450	7110
215	6.5	3	2	450	7110
188	7.4	2	2	450	7110
187	7.5	3	2	450	7110
164	8.5	3	2	450	7110
159	8.8	2	2	450	7110
146	9.6	2	2	450	7110
142	9.9	3	2	450	7110
134	10	2	2	450	7110

JRTR67R37		600Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
		R67	R37		
15361	0.09	3	3	600	7560
12931	0.11	3	3	600	7560
11996	0.12	3	3	600	7560
10097	0.14	3	3	600	7560
9066	0.15	3	3	600	7560
7816	0.18	3	3	600	7560
6732	0.21	3	3	600	7560
5970	0.23	3	3	600	7560
5268	0.27	3	3	600	7560
4680	0.30	3	3	600	7560
4136	0.34	3	3	600	7560
3566	0.39	3	3	600	7560
3125	0.45	3	3	600	7560
2745	0.51	3	3	600	7560
2682	0.52	2	3	600	7560
2460	0.57	2	3	600	7560
2403	0.58	3	3	600	7560
2136	0.66	3	2	600	7560
2094	0.67	2	3	600	7560
1852	0.76	3	2	600	7560
1805	0.78	2	3	600	7560
1652	0.85	3	2	600	7560
1629	0.86	2	3	600	7560
1471	0.95	2	3	600	7560
1432	0.98	3	2	600	7560
1379	1.0	2	3	600	7560
1259	1.1	3	2	600	7560
1109	1.3	2	3	600	7560
1106	1.3	3	2	600	7560
956	1.5	2	3	600	7560
891	1.6	2	3	600	7560
836	1.7	3	2	600	7560
750	1.9	3	2	600	7560
730	1.9	2	3	600	7560
646	2.2	3	2	600	7560
644	2.2	2	3	600	7560
574	2.4	3	2	600	7560
571	2.5	2	3	600	7560
495	2.8	3	2	600	7560
486	2.9	2	3	600	7560
443	3.2	2	2	600	7560
438	3.2	3	2	600	7560
388	3.6	3	2	600	7560
384	3.6	2	2	600	7560
359	3.9	2	2	600	7560
344	4.1	3	2	600	7560
310	4.5	2	2	600	7560
294	4.8	3	2	600	7560
264	5.3	2	2	600	7560
261	5.4	3	2	600	7560
235	6.0	2	2	600	7560
234	6.0	3	2	600	7560
201	7.0	2	2	600	7560
200	7.0	3	2	600	7560
181	7.7	2	2	600	7560
181	7.7	2	2	600	7560
176	8.0	3	2	600	7560
159	8.8	2	2	600	7560
158	8.9	3	2	600	7560

JRTR77R37		820Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
		R77	R37		
16370	0.09	3	3	820	9920
15015	0.09	3	3	820	9920
13885	0.10	3	3	820	9920
12783	0.11	3	3	820	9920
11021	0.13	3	3	820	9920
9788	0.14	3	3	820	9920
8714	0.16	3	3	820	9920
7617	0.18	3	3	820	9920
6770	0.21	3	3	820	9920
5838	0.24	3	3	820	9920
5184	0.27	3	3	820	9920
4470	0.31	3	3	820	9920
3999	0.35	3	3	820	9920
3488	0.40	3	3	820	9920
3151	0.44	2	3	820	9920
3053	0.46	3	3	820	9920
2890	0.48	2	3	820	9920
2671	0.52	3	3	820	9920
2460	0.57	2	3	820	9920
2345	0.60	3	2	820	9920
2121	0.66	2	3	820	9920
2070	0.68	3	2	820	9920
1977	0.71	2	3	820	9920
1822	0.77	3	2	820	9920
1728	0.81	2	3	820	9920
1620	0.86	2	3	820	9920
1580	0.89	3	2	820	9920
1430	0.98	2	3	820	9920
1394	1.0	3	2	820	9920
1303	1.1	2	3	820	9920
1218	1.1	3	2	820	9920
1124	1.2	2	3	820	9920
1084	1.3	3	2	820	9920
1047	1.3	2	3	820	9920
940	1.5	3	2	820	9920
915	1.5	2	3	820	9920
858	1.6	2	3	820	9920
821	1.7	3	2	820	9920
757	1.8	2	3	820	9920
731	1.9	3	2	820	9920
671	2.1	2	3	820	9920
646	2.2	3	2	820	9920
571	2.5	2	3	820	9920
560	2.5	3	2	820	9920
520	2.7	2	2	820	9920
488	2.9	3	2	820	9920
451	3.1	2	2	820	9920
436	3.2	3	2	820	9920
422	3.3	2	2	820	9920
373	3.8	3	2	820	9920
365	3.8	2	2	820	9920
327	4.3	3	2	820	9920
310	4.5	2	2	820	9920
289	4.8	3	2	820	9920
276	5.1	2	2	820	9920
260	5.4	3	2	820	9920
236	5.9	2	2	820	9920
224	6.2	3	2	820	9920
221	6.3	2	2	820	9920
197	7.1	3	2	820	9920
186	7.5	2	2	820	9920
169	8.3	3	2	820	9920
149	9.4	3	2	820	9920





JRTR87/97R57, JRTR107R77 $n_e=1400$ 1/min

JRTR87R57		1550Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
		R87	R57		
17452	0.08	3	3	1550	16900
15310	0.09	3	3	1550	16900
13813	0.10	3	3	1550	16900
12025	0.12	3	3	1550	16900
10549	0.13	3	3	1550	16900
9244	0.15	3	3	1550	16900
8109	0.17	3	3	1550	16900
7038	0.20	3	3	1550	16900
6174	0.23	3	3	1550	16900
5449	0.26	3	3	1550	16900
4831	0.29	3	3	1550	16900
4206	0.33	3	3	1550	16900
4020	0.35	2	3	1550	16900
3744	0.37	3	3	1550	16900
3703	0.38	2	3	1550	16900
3233	0.43	3	3	1550	16900
3182	0.44	2	3	1550	16900
2873	0.49	3	3	1550	16900
2770	0.51	2	3	1550	16900
2595	0.54	2	3	1550	16900
2518	0.56	3	3	1550	16900
2209	0.63	3	3	1550	16900
2129	0.66	2	3	1550	16900
1961	0.71	3	3	1550	16900
1930	0.73	2	3	1550	16900
1737	0.81	3	2	1550	16900
1733	0.81	2	3	1550	16900
1524	0.92	3	2	1550	16900
1489	0.94	2	3	1550	16900
1395	1.0	2	3	1550	16900
1303	1.1	3	2	1550	16900
1232	1.1	2	3	1550	16900
1145	1.2	2	3	1550	16900
1143	1.2	3	2	1550	16900
1037	1.4	2	3	1550	16900
1008	1.4	3	2	1550	16900
994	1.4	3	3	1550	16900
931	1.5	2	2	1550	16900
885	1.6	3	2	1550	16900
881	1.6	3	3	1550	16900
802	1.7	2	3	1550	16900
776	1.8	3	2	1550	16900
754	1.9	2	3	1550	16900
685	2.0	3	2	1550	16900
649	2.2	2	3	1550	16900
599	2.3	3	2	1550	16900
580	2.4	2	3	1550	16900
538	2.6	2	2	1550	16900
525	2.7	3	2	1550	16900
472	3.0	2	2	1550	16900
456	3.1	3	2	1550	16900
400	3.5	2	2	1550	16900
398	3.5	3	2	1550	16900
361	3.9	2	2	1550	16900
352	4.0	3	2	1550	16900
305	4.6	3	2	1550	16900
300	4.7	2	2	1550	16900
268	5.2	3	2	1550	16900
256	5.5	2	2	1550	16900
236	5.9	3	2	1550	16900
232	6.0	2	2	1550	16900
232	6.0	2	2	1550	16900
209	6.7	3	2	1550	16900
195	7.2	2	2	1550	16900

JRTR97R57		3000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
		R97	R57		
21769	0.06	3	3	3000	19800
19332	0.07	3	3	3000	19800
17230	0.08	3	3	3000	19800
14999	0.09	3	3	3000	19800
13320	0.11	3	3	3000	19800
11156	0.13	3	3	3000	19800
10030	0.14	3	3	3000	19800
8706	0.16	3	3	3000	19800
7692	0.18	3	3	3000	19800
6708	0.21	3	3	3000	19800
5931	0.24	3	3	3000	19800
5161	0.27	3	3	3000	19800
4678	0.30	2	3	3000	19800
4559	0.31	3	3	3000	19800
4309	0.32	2	3	3000	19800
4004	0.35	3	3	3000	19800
3702	0.38	2	3	3000	19800
3481	0.40	3	3	3000	19800
3065	0.46	3	2	3000	19800
3019	0.46	2	3	3000	19800
2722	0.51	3	2	3000	19800
2668	0.52	2	3	3000	19800
2311	0.61	3	2	3000	19800
2245	0.62	2	3	3000	19800
2078	0.67	3	2	3000	19800
2016	0.69	2	3	3000	19800
1823	0.77	3	2	3000	19800
1733	0.81	2	3	3000	19800
1623	0.86	2	3	3000	19800
1583	0.88	3	2	3000	19800
1434	0.98	2	3	3000	19800
1396	1.0	3	2	3000	19800
1228	1.1	3	2	3000	19800
1207	1.2	2	3	3000	19800
1084	1.3	2	3	3000	19800
1069	1.3	3	2	3000	19800
938	1.5	3	2	3000	19800
934	1.5	2	3	3000	19800
878	1.6	2	3	3000	19800
824	1.7	3	2	3000	19800
755	1.9	2	3	3000	19800
737	1.9	3	2	3000	19800
632	2.2	3	2	3000	19800
625	2.2	2	2	3000	19800
560	2.5	3	2	3000	19800
549	2.6	2	2	3000	19800
484	2.9	3	2	3000	19800
466	3.0	2	2	3000	19800
431	3.2	3	2	3000	19800
420	3.3	2	2	3000	19800
379	3.7	3	2	3000	19800
370	3.8	2	2	3000	19800
349	4.0	2	2	3000	19800
336	4.2	3	2	3000	19800
297	4.7	2	2	3000	19800
296	4.7	3	2	3000	19800
270	5.2	2	2	3000	19800
249	5.6	3	2	3000	19800
234	6.0	3	2	3000	19800
227	6.2	2	2	3000	19800
209	6.7	3	2	3000	19800
249	5.6	2	2	3000	19800

JRTR107R77		4300Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
		R107	R77		
20018	0.07	3	3	4300	29500
17080	0.08	3	3	4300	29500
14936	0.09	3	3	4300	29500
12829	0.11	3	3	4300	29500
11256	0.12	3	3	4300	29500
9547	0.15	3	3	4300	29500
8618	0.16	3	3	4300	29500
7583	0.18	3	3	4300	29500
6743	0.21	3	3	4300	29500
5914	0.24	3	3	4300	29500
5168	0.27	3	3	4300	29500
4435	0.32	3	3	4300	29500
3918	0.36	2	3	4300	29500
3896	0.36	3	3	4300	29500
3432	0.41	3	3	4300	29500
3343	0.42	2	3	4300	29500
3039	0.46	3	3	4300	29500
3034	0.46	2	3	4300	29500
2688	0.52	3	3	4300	29500
2653	0.53	2	3	4300	29500
2339	0.60	3	3	4300	29500
2280	0.61	2	3	4300	29500
2067	0.68	2	3	4300	29500
1987	0.70	3	2	4300	29500
1827	0.77	3	2	4300	29500
1693	0.83	2	3	4300	29500
1599	0.88	3	2	4300	29500
1550	0.90	2	3	4300	29500
1407	1.0	2	3	4300	29500
1400	1.0	3	2	4300	29500
1226	1.1	3	2	4300	29500
1209	1.2	2	3	4300	29500
1104	1.3	3	2	4300	29500
1055	1.3	2	3	4300	29500
939	1.5	3	2	4300	29500
919	1.5	2	3	4300	29500
822	1.7	3	2	4300	29500
815	1.7	2	3	4300	29500
717	2.0	2	3	4300	29500
626	2.2	2	3	4300	29500
614	2.3	3	2	4300	29500
544	2.6	3	2	4300	29500
528	2.7	2	3	4300	29500
492	2.8	3	2	4300	29500
469	3.0	2	2	4300	29500
426	3.3	2	2	4300	29500
417	3.4	3	2	4300	29500
377	3.7	2	2	4300	29500
369	3.8	3	2	4300	29500
325	4.3	2	2	4300	29500
323	4.3	3	2	4300	29500
285	4.9	3	2	4300	29500
284	4.9	2	2	4300	29500
256	5.5	2	2	4300	29500
253	5.5	3	2	4300	29500
220	6.4	2	2	4300	29500
214	6.5	3	2	4300	29500
193	7.3	2	2	4300	29500
187	7.5	3	2	4300	29500
172	8.1	2	2	4300	29500



JRTR137/147R77, JRTR147R87, $n_e=1400$ 1/min

JRTR137R77			8000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
		R137	R77			
22203	0.06	3	3	8000	53400	
18945	0.07	3	3	8000	53400	
16566	0.08	3	3	8000	53400	
14777	0.09	3	3	8000	53400	
12921	0.11	3	3	8000	53400	
11712	0.12	3	3	8000	53400	
10573	0.13	3	3	8000	53400	
8784	0.16	3	3	8000	53400	
7479	0.19	3	3	8000	53400	
6559	0.21	3	3	8000	53400	
5834	0.24	3	3	8000	53400	
5116	0.27	3	3	8000	53400	
4709	0.30	2	3	8000	53400	
4464	0.31	3	3	8000	53400	
4018	0.35	2	3	8000	53400	
3928	0.36	3	3	8000	53400	
3514	0.40	2	3	8000	53400	
3454	0.41	3	3	8000	53400	
3338	0.42	2	3	8000	53400	
2993	0.47	3	3	8000	53400	
2929	0.48	2	3	8000	53400	
2658	0.53	3	2	8000	53400	
2484	0.56	2	3	8000	53400	
2412	0.58	3	2	8000	53400	
2242	0.62	2	3	8000	53400	
2073	0.68	3	2	8000	53400	
1863	0.75	2	3	8000	53400	
1839	0.76	3	2	8000	53400	
1598	0.88	3	2	8000	53400	
1586	0.88	2	3	8000	53400	
1397	1.0	3	2	8000	53400	
1391	1.0	2	3	8000	53400	
1256	1.1	2	3	8000	53400	
1226	1.1	3	2	8000	53400	
1105	1.3	2	3	8000	53400	
1090	1.3	3	2	8000	53400	
1043	1.3	2	3	8000	53400	
951	1.5	3	2	8000	53400	
888	1.6	2	3	8000	53400	
831	1.7	3	2	8000	53400	
730	1.9	3	2	8000	53400	
699	2.0	2	3	8000	53400	
629	2.2	3	2	8000	53400	
609	2.3	2	3	8000	53400	
564	2.5	2	2	8000	53400	
560	2.5	3	2	8000	53400	
517	2.7	2	2	8000	53400	
490	2.9	3	2	8000	53400	
453	3.1	2	2	8000	53400	
428	3.3	3	2	8000	53400	
381	3.7	3	2	8000	53400	
376	3.7	2	2	8000	53400	
339	4.1	2	2	8000	53400	
323	4.3	3	2	8000	53400	
297	4.7	2	2	8000	53400	
291	4.8	3	2	8000	53400	
255	5.5	3	2	8000	53400	
223	6.3	3	2	8000	53400	
197	7.1	3	2	8000	53400	
175	8.0	3	2	8000	53400	

JRTR147R77			13000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
		R147	R77			
23401	0.06	3	3	13000	62700	
21342	0.07	3	3	13000	62700	
18210	0.08	3	3	13000	62700	
15923	0.09	3	3	13000	62700	
14075	0.10	3	3	13000	62700	
12344	0.11	3	3	13000	62700	
11143	0.13	3	3	13000	62700	
9743	0.14	3	3	13000	62700	
8443	0.17	3	3	13000	62700	
7307	0.19	3	3	13000	62700	
6447	0.22	3	3	13000	62700	
5568	0.25	3	3	13000	62700	
4926	0.28	3	3	13000	62700	
4325	0.32	3	3	13000	62700	
3754	0.37	3	3	13000	62700	
3302	0.42	3	3	13000	62700	
2898	0.48	3	3	13000	62700	
2555	0.55	3	2	13000	62700	
2211	0.63	3	2	13000	62700	
1951	0.72	3	2	13000	62700	
1705	0.82	3	2	13000	62700	
1536	0.91	3	2	13000	62700	
1329	1.1	3	2	13000	62700	
1166	1.2	3	2	13000	62700	
1029	1.4	3	2	13000	62700	
889	1.6	3	2	13000	62700	
784	1.8	3	2	13000	62700	
695	2.0	3	2	13000	62700	
619	2.3	3	2	13000	62700	
558	2.5	3	2	13000	62700	
489	2.9	3	2	13000	62700	
415	3.4	3	2	13000	62700	

JRTR147R87			13000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
		R147	R87			
533	2.6	3	2	13000	62700	
462	3.0	3	2	13000	62700	
426	3.3	3	2	13000	62700	
368	3.8	3	2	13000	62700	
326	4.3	3	2	13000	62700	
280	5.0	3	2	13000	62700	
247	5.7	3	2	13000	62700	
214	6.5	3	2	13000	62700	
189	7.4	3	2	13000	62700	
159	8.8	3	2	13000	62700	





JRTR167R97, JRTR167R107, JRTR177R97 $n_g=1400$ 1/min

JRTR167R97		18000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R167 R97	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
27001	0.05	3 3	18000	120000	
22482	0.06	3 3	18000	120000	
20002	0.07	3 3	18000	120000	
17361	0.08	3 3	18000	120000	
15446	0.09	3 3	18000	120000	
14051	0.10	3 3	18000	120000	
11812	0.12	3 3	18000	120000	
10509	0.13	3 3	18000	120000	
9631	0.15	3 3	18000	120000	
7749	0.18	3 3	18000	120000	
6894	0.20	3 3	18000	120000	
6077	0.23	3 3	18000	120000	
5407	0.26	3 3	18000	120000	
4650	0.30	3 3	18000	120000	
4129	0.34	3 3	18000	120000	
3692	0.38	3 3	18000	120000	
3099	0.45	3 3	18000	120000	
2657	0.53	3 2	18000	120000	
2333	0.60	3 2	18000	120000	
2085	0.67	3 2	18000	120000	
1877	0.75	3 2	18000	120000	
1670	0.84	3 2	18000	120000	
1438	0.97	3 2	18000	120000	
1279	1.1	3 2	18000	120000	
1123	1.2	3 2	18000	120000	
999	1.4	3 2	18000	120000	
861	1.6	3 2	18000	120000	
760	1.8	3 2	18000	120000	
656	2.1	3 2	18000	120000	
579	2.4	3 2	18000	120000	
503	2.8	3 2	18000	120000	
432	3.2	3 2	18000	120000	
376	3.7	3 2	18000	120000	
335	4.2	3 2	18000	120000	
303	4.6	3 2	18000	120000	
279	5.0	3 2	18000	120000	

JRTR167R107		18000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R167 R107	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
3637	0.38	2 3	18000	120000	
3330	0.42	2 3	18000	120000	
2757	0.51	2 3	18000	120000	
2436	0.57	2 3	18000	120000	
2298	0.61	2 3	18000	120000	
2066	0.68	2 3	18000	120000	
1849	0.76	2 3	18000	120000	
1674	0.84	2 3	18000	120000	
1485	0.94	2 3	18000	120000	
1342	1.0	2 3	18000	120000	
1229	1.1	2 3	18000	120000	
1111	1.3	2 3	18000	120000	
950	1.5	2 3	18000	120000	
860	1.6	2 3	18000	120000	
763	1.8	2 3	18000	120000	
690	2.0	2 3	18000	120000	
585	2.4	2 3	18000	120000	
511	2.7	2 3	18000	120000	
446	3.1	2 2	18000	120000	
399	3.5	2 2	18000	120000	
361	3.9	2 2	18000	120000	
349	4.0	3 2	18000	120000	
328	4.3	2 2	18000	120000	
295	4.7	3 2	18000	120000	
291	4.8	2 2	18000	120000	
270	5.2	3 2	18000	120000	
264	5.3	2 2	18000	120000	
229	6.1	3 2	18000	120000	
227	6.2	2 2	18000	120000	
200	7.0	3 2	18000	120000	
198	7.1	2 2	18000	120000	
169	8.3	3 2	18000	120000	
168	8.3	2 2	18000	120000	

JRTR177R97		32000 Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R177 R97	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
21910	0.06	3 3	32000	150000	
19337	0.07	3 3	32000	150000	
16663	0.08	3 3	32000	150000	
14706	0.10	3 3	32000	150000	
12857	0.11	3 3	32000	150000	
11402	0.12	3 3	32000	150000	
9585	0.15	3 3	32000	150000	
7289	0.19	3 3	32000	150000	
5949	0.24	3 3	32000	150000	
5319	0.26	3 3	32000	150000	
4531	0.31	3 3	32000	150000	
3750	0.37	3 3	32000	150000	
3060	0.46	3 3	32000	150000	
2514	0.56	3 3	32000	150000	
2056	0.68	3 2	32000	150000	
1893	0.74	3 2	32000	150000	
1564	0.90	3 2	32000	150000	
1439	0.97	3 2	32000	150000	
1223	1.14	3 2	32000	150000	
1049	1.33	3 2	32000	150000	
937	1.49	3 2	32000	150000	
841	1.67	3 2	32000	150000	
703	1.99	3 2	32000	150000	
623	2.25	3 2	32000	150000	
534	2.62	3 2	32000	150000	
470	2.98	3 2	32000	150000	
409	3.42	3 2	32000	150000	



JRTR177R107, JRTR187R97, JRTR187R107 $n_g=1400$ 1/min

JRTR177R107		32000 Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R177 R107		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
368	3.81	2	2	32000	150000
350	4.00	2	2	32000	150000
314	4.46	2	2	32000	150000
283	4.95	2	2	32000	150000
257	5.44	2	2	32000	150000
228	6.14	2	2	32000	150000
207	6.76	2	2	32000	150000
178	7.87	2	2	32000	150000

JRTR187R97		50000 Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R187 R97		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
29180	0.05	3	3	50000	190000
24296	0.06	3	3	50000	190000
19764	0.07	3	3	50000	190000
17123	0.08	3	3	50000	190000
15185	0.09	3	3	50000	190000
12765	0.11	3	3	50000	190000
11731	0.12	3	3	50000	190000
10417	0.13	3	3	50000	190000
9314	0.15	3	3	50000	190000
8374	0.17	3	3	50000	190000
7268	0.19	3	3	50000	190000
6567	0.21	3	3	50000	190000
6035	0.23	3	3	50000	190000
5359	0.26	3	3	50000	190000
4792	0.29	3	3	50000	190000
4308	0.32	3	3	50000	190000
3739	0.37	3	3	50000	190000
3228	0.43	3	2	50000	190000
2738	0.51	3	2	50000	190000
2521	0.56	3	2	50000	190000
2253	0.62	3	2	50000	190000
2028	0.69	3	2	50000	190000
1837	0.76	3	2	50000	190000
1628	0.86	3	2	50000	190000
1436	0.98	3	2	50000	160000
1248	1.12	3	2	50000	190000
1151	1.22	3	2	50000	160000
936	1.50	3	2	50000	190000
845	1.66	3	2	50000	190000
660	2.12	3	2	50000	160000
555	2.52	3	2	50000	160000
471	2.97	3	2	50000	160000

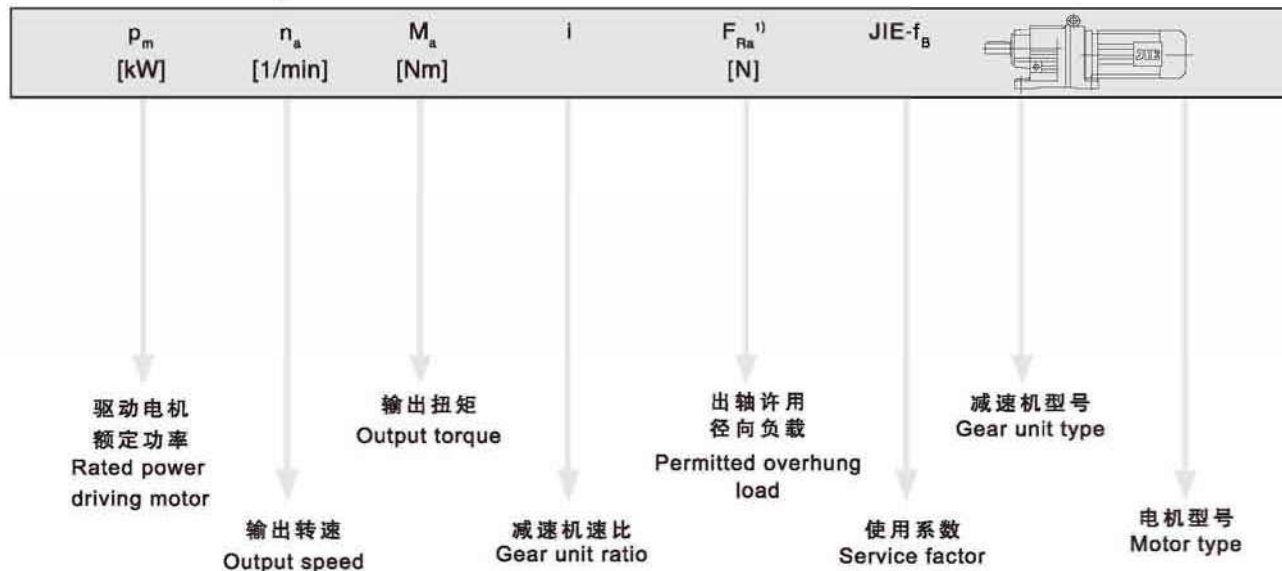
JRTR187R107		50000 Nm			
i	n_a [1/min]	Stage R187 R107		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
435	3.22	2	2	50000	160000
393	3.56	2	2	50000	160000
357	3.92	2	2	50000	160000
317	4.42	2	2	50000	160000
287	4.87	2	2	50000	160000
247	5.67	2	2	50000	160000
216	6.49	2	2	50000	160000
183	7.65	2	2	50000	160000
160	8.76	2	2	50000	160000
135	10.36	2	2	50000	160000



5.4 选型表注释 Selection table

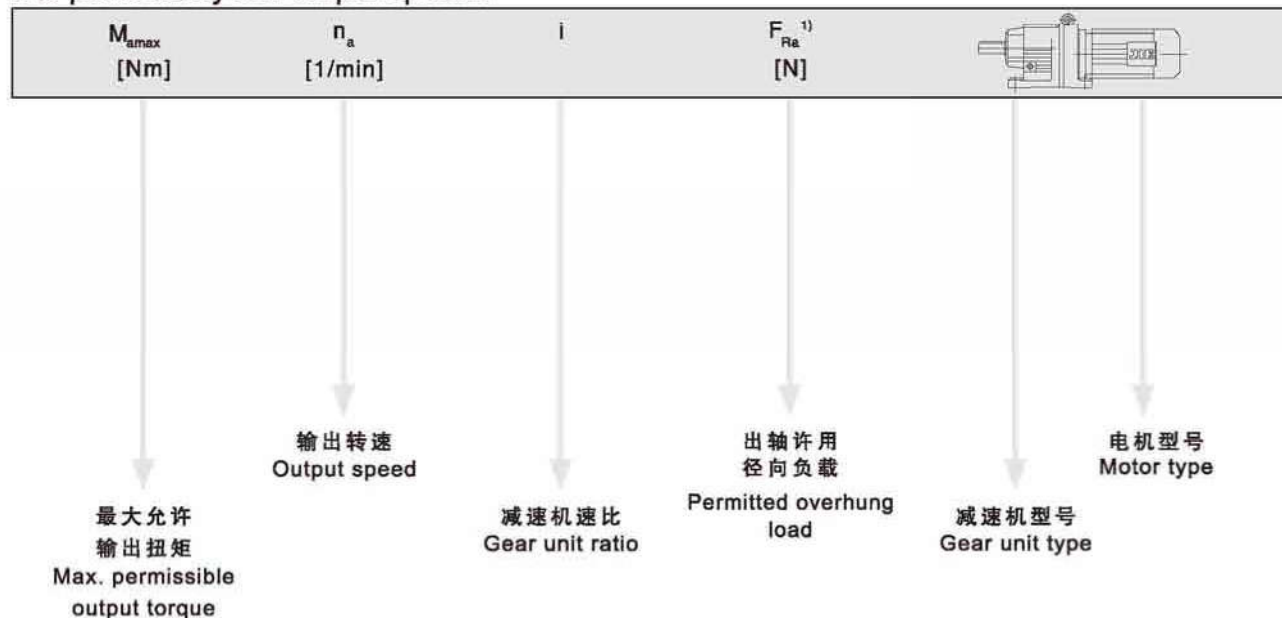
选型表的结构

Selection table for geared motors



对于特殊低输出转速

For particularly low output speeds



图例

Cuttine

- ★也可用于EEExe电机。
- ★EEXE motor is optional.

1) 实心轴底脚安装减速机的径向负载

1) Overhung load specified for foot-mounted gear unit with solid shaft

注意:

Notice:
对于特殊低输出转速驱动(多级减速机),电机功率必须与减速机的最大允许输出扭矩相对应。
In drives for particularly low output speeds(multi-stage geared motors),the motor power must be limited according to the maximum permitted output torque of the gear unit.



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.12kW					
0.06	13300	21342	62000	1.00	
0.08	11400	18210	65700	1.15	JRTR147R77DS63S4
0.09	9930	15923	67900	1.30	JRTRF147R77DS63S4
0.10	8780	14075	69400	1.50	
0.11	7650	12344	70700	1.70	
0.12	6740	11143	71600	1.95	
0.14	6040	9743	72200	2.2	JRTR147R77DS63S4
0.16	4830	8443	73100	2.7	JRTRF147R77DS63S4
0.19	4180	7307	73400	3.1	
0.21	3690	6447	73700	3.5	
0.25	3190	5568	73900	4.1	
0.11	8060	12921	53300	1.00	
0.12	7260	11712	54900	1.10	
0.13	6390	10573	56400	1.25	
0.16	5030	8784	58400	1.60	JRTR137R77DS63S4
0.18	4090	7479	59400	1.95	JRTRF137R77DS63S4
0.21	4060	6559	59400	1.95	
0.24	3190	5834	60200	2.5	
0.27	3170	5116	60200	2.5	
0.18	4410	7583	28800	0.95	
0.20	3690	6743	32400	1.15	
0.23	3660	5914	32500	1.15	JRTR107R77DS63S4
0.27	2830	5168	35500	1.50	JRTRF107R77DS63S4
0.31	2540	4435	36100	1.70	
0.35	2270	3896	36500	1.90	
0.45	1880	3039	36900	2.3	
0.35	2470	3918	36200	1.75	
0.41	2110	3343	36700	2.0	
0.45	1910	3034	36900	2.3	JRTR107R77DS63S4
0.52	1670	2653	37100	2.6	JRTRF107R77DS63S4
0.61	1440	2280	37300	3.0	
0.67	1300	2067	37400	3.3	
0.30	3050	4559	17700	1.00	JRTR97R57DS63S4
0.34	2570	4004	23700	1.15	JRTRF97R57DS63S4
0.40	2270	3481	25200	1.30	
0.29	3240	4678	4840	0.95	
0.32	2980	4309	20400	1.00	
0.37	2560	3702	23700	1.15	JRTR97R57DS63S4
0.46	2080	3019	26100	1.45	JRTRF97R57DS63S4
0.52	1810	2668	27100	1.65	
0.61	1480	2245	27700	2.0	
0.68	1310	2016	27900	2.3	
0.80	1200	1733	28000	2.5	
0.45	2120	3065	25900	1.40	JRTR97R57DS63S4
0.51	1880	2722	26800	1.60	JRTRF97R57DS63S4

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.12kW					
0.60	1590	2311	27500	1.90	
0.66	1430	2078	27700	2.1	
0.76	1240	1823	28000	2.4	JRTR97R57DS63S4
0.87	1070	1583	28200	2.8	JRTRF97R57DS63S4
0.99	910	1396	28300	3.3	
1.1	775	1228	28400	3.9	
0.48	1770	2873	15200	0.90	JRTR87R57DS63S4
0.70	1300	1961	18500	1.20	JRTRF87R57DS63S4
0.50	1850	2770	10700	0.85	
0.53	1790	2595	15000	0.85	JRTR87R57DS63S4
0.65	1430	2129	17700	1.10	JRTRF87R57DS63S4
0.72	1270	1930	18600	1.20	
0.80	1120	1733	19300	1.40	
0.79	1150	1737	19200	1.35	
0.91	1010	1524	19800	1.55	
1.1	810	1303	20000	1.90	
1.2	710	1143	20000	2.2	JRTR87R57DS63S4
1.6	585	885	20000	2.7	JRTRF87R57DS63S4
1.8	515	776	20000	3.0	
2.0	450	685	20000	3.4	
2.3	360	599	20000	4.3	
0.97	950	1430	8220	0.85	
1.1	940	1303	8660	0.85	
1.2	800	1124	10100	1.05	JRTR77R37DS63S4
1.3	740	1047	10600	1.10	JRTRF77R37DS63S4
1.5	640	915	11300	1.30	
0.99	940	1394	8660	0.85	
1.1	820	1218	9910	1.00	
1.3	740	1084	10600	1.10	JRTR77R37DS63S4
1.5	665	940	11200	1.25	JRTRF77R37DS63S4
1.7	525	821	12000	1.55	
1.9	480	731	12200	1.70	
2.1	460	646	12300	1.80	
2.7	380	520	12600	2.2	
3.1	325	451	12700	2.5	JRTR77R37DS63S4
3.3	300	422	12800	2.7	JRTRF77R37DS63S4
3.8	255	365	12900	3.2	
1.4	655	956	5950	0.90	
1.6	630	891	7190	0.95	
1.9	505	730	8530	1.2	JRTR67R37DS63S4
2.1	440	644	9060	1.35	JRTRF67R37DS63S4
2.4	385	571	9430	1.55	
2.8	320	486	9790	1.85	
1.7	590	836	7670	1.00	JRTR67R37DS63S4
1.8	495	750	8630	1.2	JRTRF67R37DS63S4



JRTA 系列斜齿轮减速机
Series Helical Gearmotors



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.12kW					
2.1	440	646	9050	1.35	
2.4	400	574	9330	1.5	JRTR67R37DS63S4
2.8	345	495	9660	1.75	JRTRF67R37DS63S4
3.2	285	438	9940	2.1	
1.8	550	782	4650	0.8	
2.0	455	678	7070	1.00	
2.3	415	604	7260	1.1	JRTR57R37DS63S4
2.6	375	537	7400	1.2	JRTRF57R37DS63S4
2.9	330	471	7550	1.35	
3.9	245	357	7770	1.85	
4.3	215	319	7830	2.1	
3.8	260	359	7730	1.75	
4.3	235	324	7790	1.95	
4.8	205	290	7840	2.2	JRTR57R37DS63S4
5.3	185	262	7880	2.4	JRTRF57R37DS63S4
5.6	171	246	7900	2.6	
6.3	150	220	7930	3.0	
2.4	375	572	2500	0.80	
2.7	345	510	4360	0.85	JRTR47R37DS63S4
3.2	285	436	5490	1.05	JRTRF47R37DS63S4
3.4	265	408	5590	1.1	
4.0	220	344	5790	1.35	
2.8	365	502	3020	0.8	
3.2	315	429	5350	0.95	
3.7	270	372	5580	1.1	
4.0	250	348	5670	1.2	JRTR47R37DS63S4
4.6	210	301	5810	1.4	JRTRF47R37DS63S4
5.4	177	255	5930	1.7	
6.0	156	228	5980	1.95	
7.1	130	195	6040	2.3	
4.1	225	338	4570	0.90	
4.7	210	296	4790	0.95	
5.3	184	259	5130	1.1	JRTR37R17DS63S4
6.0	163	228	5360	1.25	JRTRF37R17DS63S4
6.9	140	199	5550	1.4	
8.0	123	172	5680	1.65	
4.2	240	328	3730	0.85	
4.8	205	289	4880	1.00	
5.2	192	265	5040	1.05	JRTR37R17DS63S4
6.1	156	226	5410	1.3	JRTRF37R17DS63S4
6.8	144	202	5530	1.4	
7.7	125	179	5660	1.6	
6.0	158	229	4090	0.8	JRTR27R17DS63S4
6.9	138	200	4200	0.95	JRTRF27R17DS63S4
7.8	121	177	4270	1.05	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.12kW					
8.3	116	166	4290	1.1	JRTR27R17DS63S4 JRTRF27R17DS63S4
6.1	157	227	4100	0.85	
6.8	144	203	4170	0.9	JRTR27R17DS63S4
7.7	125	179	4260	1.05	JRTRF27R17DS63S4
8.8	106	156	4330	1.25	
4.6	250	195.24	12900	3.3	JRTR77DS63M6
5.4	210	166.59	13000	3.9	JRTRF77DS63M6
6.2	186	145.67	13000	4.4	
4.5	255	199.81	10100	2.4	
4.9	235	184.07	10100	2.6	
5.7	200	158.14	10300	3.0	JRTR67DS63M6
6.5	175	137.67	10300	3.4	JRTRF67DS63M6
7.0	164	128.97	10400	3.7	
7.9	145	113.94	10400	4.1	
6.9	166	199.81	10300	3.6	JRTR67DS63S4
7.5	153	184.07	10400	3.9	JRTRF67DS63S4
4.8	240	186.89	7780	1.90	
5.2	220	172.17	7820	2.1	
6.1	188	147.92	7870	2.4	JRTR57DS63M6
7.0	164	128.77	7910	2.7	JRTRF57DS63M6
7.5	154	120.63	7920	2.9	
8.4	136	106.58	7950	3.3	
9.1	126	98.99	7960	3.6	
7.4	155	186.89	7920	2.9	
8.0	143	172.17	7940	3.2	JRTR57DS63S4
9.3	123	147.92	7960	3.7	JRTRF57DS63S4
11	107	128.77	7980	4.2	
5.1	225	176.88	5760	1.35	
5.5	210	162.94	5830	1.45	JRTR47DS63M6
6.4	178	139.99	5920	1.70	JRTRF47DS63M6
7.4	155	121.87	5980	1.95	
7.8	147	176.88	6000	2.0	
8.5	135	162.94	6030	2.2	
9.9	116	139.99	6070	2.6	
11	101	121.87	6100	3.0	JRTR47DS63S4
12	95	114.17	6110	3.2	JRTRF47DS63S4
14	84	100.86	6120	3.6	
15	78	93.68	6130	3.9	
6.7	172	134.82	5270	1.15	
7.3	157	123.66	5410	1.25	
8.6	134	105.28	5600	1.50	
9.9	116	90.77	5730	1.75	JRTR37DS63M6
11	108	84.61	5770	1.85	JRTRF37DS63M6
12	94	73.96	5850	2.1	
10	112	134.82	5750	1.80	JRTR37DS63S4 JRTRF37DS63S4



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.12kW					
11	103	123.66	5800	1.95	JRTR37DS63S4 JRTRF37DS63S4
13	87	105.28	5880	2.3	
15	75	90.77	5930	2.7	
16	70	84.61	5950	2.8	
19	61	73.96	5980	3.3	
7.3	158	123.91	4090	0.80	JRTR27DS63M6 JRTRF27DS63M6
8.5	134	105.49	4210	0.95	
9.9	116	90.96	4300	1.10	
11	108	84.78	4330	1.20	
12	94	74.11	4370	1.40	
10	112	135.09	4310	1.15	JRTR27DS63S4 JRTRF27DS63S4
11	103	123.91	4340	1.25	
13	88	105.49	4390	1.50	
15	76	90.96	4430	1.70	
16	70	84.78	4440	1.85	
19	62	74.11	4460	2.1	
20	58	69.47	4470	2.3	
23	51	61.30	4400	2.6	
25	46	55.87	4280	2.8	
29	40	48.17	4090	3.3	
31	37	44.90	4000	3.5	
11	104	81.64	1300	0.80	JRTR17DS63M6 JRTRF17DS63M6
13	90	70.39	1470	0.95	
14	84	65.61	1860	1.00	
16	73	57.35	2430	1.15	
17	68	53.76	2500	1.25	
19	60	47.44	2500	1.40	
17	68	81.64	2500	1.25	JRTR17DS63S4 JRTRF17DS63S4
20	58	70.39	2500	1.45	
21	55	65.61	2500	1.55	
24	48	57.35	2500	1.80	
26	45	53.76	2500	1.90	
29	39	47.44	2500	2.2	
31	37	44.18	2500	2.3	
36	32	38.61	2430	2.7	
38	30	36.20	2390	2.8	
43	27	31.94	2310	3.2	
49	24	28.32	2230	3.6	
57	20	24.07	2130	4.3	
55	21	25.23	2160	4.1	JRTR17DS63S4 JRTRF17DS63S4
60	19	23.15	2110	4.4	
70	16	19.71	2010	5.2	
81	14	16.99	1920	6.0	
87	13	15.84	1880	6.4	
100	12	13.84	1810	7.4	
106	11	12.98	1770	7.9	
121	9.5	11.45	1710	8.5	
136	8.4	10.15	1640	9.2	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
0.12kW						
160	7.2	8.63	1560	10	JRTR17DS63S4 JRTRF17DS63S4	
183	6.3	7.55	1490	8.9		
196	5.8	7.04	1460	9.5		
224	5.1	6.15	1400	11		
239	4.8	5.76	1370	11		
271	4.2	5.09	1320	12		
306	3.7	4.51	1270	13		
360	3.2	3.83	1200	14		
227	5.0	6.07	4270	8.6		JRTRX67DS63S4 JRTRXF67DS63S4
267	4.3	5.18	4050	17		
305	3.8	4.53	3870	22		
321	3.6	4.30	3810	22	JRTRX57DS63S4 JRTRXF57DS63S4	
251	4.6	5.50	3360	8.5		
272	4.2	5.07	3270	8.6		
317	3.6	4.35	3120	19		
364	3.1	3.79	2980	22		
389	2.9	3.55	2910	24		
440	2.6	3.14	2800	25		
474	2.4	2.91	2730	28		
523	2.2	2.64	2640	31		
582	2.0	2.37	2550	35		
676	1.7	2.04	2430	41		
719	1.6	1.92	2380	43		
835	1.4	1.65	2260	49		
0.18kW						
0.09	15000	14075	50900	0.85	JRTR147R77DS63M4 JRTRF147R77DS63M4	
0.11	13100	12344	62500	1.00		
0.12	11600	11143	65200	1.10		
0.14	10300	9743	67300	1.25	JRTR147R77DS63M4 JRTRF147R77DS63M4	
0.16	8550	8443	69200	1.50		
0.18	7400	7307	70900	1.75		
0.20	6530	6447	71800	2.0		
0.24	5640	5568	72500	2.3		
0.27	5150	4926	72800	2.5		
0.31	4420	4325	73300	2.9		
0.35	3920	3754	73600	3.3		
0.40	3380	3302	73800	3.9		
0.15	8900	8784	50100	0.90		JRTR137R77DS63M4 JRTRF137R77DS63M4
0.18	7390	7479	54600	1.1		
0.20	6950	6559	55500	1.15		
0.23	5770	5834	57400	1.4		
0.26	5420	5116	57900	1.50		
0.30	4520	4464	59000	1.75		
0.34	3980	3928	59500	2.0		
0.28	5060	4709	58300	1.6	JRTR137R77DS63M4 JRTRF137R77DS63M4	
0.33	4320	4018	59200	1.85		
0.38	3780	3514	59700	2.1		
0.40	3590	3338	59900	2.2		



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.18kW					
0.45	3150	2929	60200	2.5	JRTR137R77DS63M4 JRTRF137R77DS63M4
0.30	4490	4435	28400	0.95	JRTR107R77DS63M4 JRTRF107R77DS63M4
0.34	3980	3896	31100	1.10	
0.43	3220	3039	34200	1.35	
0.34	4210	3918	29000	1.00	JRTR107R77DS63M4 JRTRF107R77DS63M4
0.39	3590	3343	32400	1.2	
0.44	3260	3034	34100	1.30	
0.50	2850	2653	35400	1.50	
0.58	2450	2280	36200	1.75	
0.64	2200	2067	36500	1.95	
0.66	2100	1987	36700	2.1	JRTR107R77DS63M4 JRTRF107R77DS63M4
0.72	1870	1827	36900	2.3	
0.83	1600	1599	37200	2.7	
0.94	1440	1400	37300	3.0	
1.1	1230	1226	37400	3.5	
0.49	3000	2668	20000	1.0	JRTR97R77DS63M4 JRTRF97R77DS63M4
0.59	2480	2245	24200	1.2	
0.65	2210	2016	25500	1.35	
0.76	1970	1733	26500	1.5	
0.81	1840	1623	27000	1.65	
0.92	1610	1434	27500	1.85	
1.1	1330	1207	27900	2.3	
1.2	1190	1084	28000	2.5	
1.4	1000	934	28200	3.0	
1.5	940	878	28300	3.2	
1.8	790	755	28400	3.8	
0.49	3090	2722	15900	0.95	JRTR97R77DS63M4 JRTRF97R77DS63M4
0.57	2620	2311	23400	1.15	
0.64	2360	2078	24800	1.25	
0.76	1850	1733	10800	0.85	JRTR87R57DS63M4 JRTRF87R57DS63M4
0.89	1690	1489	15900	0.9	
0.95	1580	1395	16700	1.0	
1.1	1380	1232	18000	1.1	
1.2	1280	1145	18600	1.2	
1.3	1150	1037	19200	1.35	
1.4	1020	931	19800	1.5	
1.6	860	802	20000	1.8	
0.76	1850	1737	11200	0.85	JRTR87R57DS63M4 JRTRF87R57DS63M4
0.87	1680	1524	15900	0.9	
1.0	1390	1303	17900	1.1	
1.2	1220	1143	18900	1.25	
1.5	980	885	19900	1.6	
1.7	860	776	20000	1.8	
1.5	980	858	5830	0.85	JRTR77R37DS63M4 JRTRF77R37DS63M4
1.7	850	757	9590	0.95	
2.0	750	671	10500	1.1	
2.3	630	571	11400	1.3	
1.6	890	821	9230	0.9	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
0.18kW						
1.8	800	731	10100	1.0	JRTR77R37DS63M4 JRTRF77R37DS63M4	
2.0	745	646	10500	1.1		
2.4	645	560	11300	1.25		
2.7	550	488	11800	1.5		
3.0	490	436	12100	1.7		
3.5	420	373	12400	1.95		
4.0	370	327	12600	2.2		
4.6	330	289	12700	2.5		
2.3	640	571	7060	0.95	JRTR67R37DS63M4 JRTRF67R37DS63M4	
2.7	535	486	8250	1.1		
2.3	655	574	5820	0.9	JRTR67R37DS63M4 JRTRF67R37DS63M4	
2.7	565	495	7950	1.05		
3.0	480	438	8740	1.25		
3.4	425	388	9160	1.4		
3.8	395	344	9380	1.55		
4.5	320	294	9800	1.9		
5.1	290	261	9920	2.1		
2.9	500	454	6650	0.90	JRTR57R37DS63M4 JRTRF57R37DS63M4	
3.2	455	410	7090	1.00		
2.8	540	471	5250	0.85	JRTR57R37DS63M4 JRTRF57R37DS63M4	
3.7	405	357	7300	1.1		
4.1	355	319	7460	1.25		
4.8	300	273	7630	1.5		
5.5	260	241	7730	1.75		
6.1	235	215	7790	1.95		
3.7	420	359	7230	1.05		JRTR57R37DS63M4 JRTRF57R37DS63M4
4.1	380	324	7380	1.2		
4.6	335	290	7530	1.35		
5.0	305	262	7620	1.5		
5.3	280	246	7680	1.6		
6.0	250	220	7750	1.8		
7.0	210	188	7830	2.1		
8.3	177	159	7890	2.6		
4.4	350	301	4150	0.85	JRTR47R37DS63M4 JRTRF47R37DS63M4	
5.2	290	255	5460	1.05		
5.8	260	228	5630	1.15		
6.8	220	195	5790	1.4		
6.6	230	199	4510	0.85		JRTR37R17DS63M4 JRTRF37R17DS63M4
7.7	199	172	4960	1.0		
8.8	173	150	5260	1.15		
5.8	250	226	2090	0.8	JRTR37R17DS63M4 JRTRF37R17DS63M4	
6.5	235	202	4050	0.85		
7.4	205	179	4870	0.95		
8.5	176	156	5230	1.15		
9.4	157	141	4100	0.85		
11	139	124	4190	0.95	JRTR27R17DS63M4 JRTRF27R17DS63M4	
12	125	110	4260	1.05		
14	105	94	4340	1.25		



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.18kW					
9.8	152	135	4120	0.85	
11	139	118	4190	0.95	JRTR27R17DS63M4
13	121	104	4270	1.1	JRTRF27R17DS63M4
15	105	90	4340	1.25	
4.5	385	195.24	12500	2.1	JRTR77DS63L6
5.2	330	166.59	12700	2.5	JRTRF77DS63L6
6.0	290	145.67	12800	2.9	JRTR77DS63L6
6.3	275	138.39	12900	3.0	JRTR77DS63L6
7.2	240	121.42	12900	3.4	JRTRF77DS63L6
6.8	255	195.24	12900	3.2	
7.9	215	166.59	13000	3.8	JRTR77DS63M4
9.1	190	145.67	13000	4.3	JRTRF77DS63M4
9.5	180	138.39	13000	4.6	
4.3	395	199.81	9370	1.50	
4.7	365	184.07	9560	1.65	
5.5	310	158.14	9830	1.90	
6.3	270	137.67	10000	2.2	
6.8	255	128.97	10100	2.4	JRTR67DS63L6
7.6	225	113.94	10200	2.7	JRTRF67DS63L6
8.2	210	105.83	10200	2.9	
9.1	190	95.91	10300	3.2	
10	170	86.11	10300	3.5	
12	147	74.17	10400	4.1	
12	138	69.75	10400	4.4	
6.6	260	199.81	10100	2.3	
7.2	240	184.07	10100	2.5	
8.4	205	158.14	10200	2.9	
9.6	179	137.67	10300	3.4	JRTR67DS63M4
10	168	128.97	10300	3.6	JRTRF67DS63M4
12	148	113.94	10400	4.0	
12	138	105.83	10400	4.4	
4.7	370	186.89	7420	1.20	
5.1	340	172.17	7510	1.30	JRTR57DS63L6
5.9	290	147.92	7650	1.55	JRTRF57DS63L6
6.8	255	128.77	7740	1.75	
7.2	240	120.63	7780	1.90	
7.1	245	186.89	7770	1.85	
7.7	225	172.17	7810	2.0	
8.9	193	147.92	7870	2.3	
10	168	128.77	7900	2.7	JRTR57DS63M4
11	157	120.63	7920	2.9	JRTRF57DS63M4
12	139	106.58	7940	3.2	
13	129	98.99	7950	3.5	
15	117	89.71	7970	3.9	
7.5	230	176.88	5740	1.30	
8.1	210	162.94	5810	1.40	JRTR47DS63M4
9.4	182	139.99	5910	1.65	JRTRF47DS63M4
11	159	121.87	5980	1.90	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.18kW					
12	149	114.17	6000	2.0	
13	131	100.86	6040	2.3	JRTR47DS63M4
14	122	93.68	6060	2.5	JRTRF47DS63M4
16	111	84.90	6080	2.7	
17	99	76.23	6100	3.0	
7.0	245	123.66	3060	0.80	
8.3	210	105.28	4840	0.95	JRTR37DS63L6
9.6	179	90.77	5190	1.10	JRTRF37DS63L6
10	167	84.61	5310	1.20	
9.8	176	134.82	5230	1.15	
11	161	123.66	5370	1.25	
13	137	105.28	5580	1.45	
15	118	90.77	5710	1.70	
16	110	84.61	5760	1.80	JRTR37DS63M4
18	96	73.96	5840	2.1	JRTRF37DS63M4
19	90	69.33	5870	2.2	
22	80	61.18	5920	2.5	
24	73	55.76	5940	2.8	
27	63	48.08	5960	3.2	
11	161	123.91	4070	0.80	
13	137	105.49	4200	0.95	
15	118	90.96	4280	1.10	
16	110	84.78	4320	1.20	
18	97	74.11	4370	1.35	
19	91	69.47	4380	1.45	
22	80	61.30	4320	1.65	
24	73	55.87	4210	1.80	JRTR27DS63M4
27	63	48.17	4040	2.1	JRTRF27DS63M4
29	59	44.90	3960	2.2	
34	51	39.25	3810	2.5	
36	48	36.79	3740	2.7	
41	42	32.47	3610	3.1	
46	38	28.78	3480	3.5	
54	32	24.47	3310	4.1	
47	37	28.37	3470	3.5	
51	34	26.09	3380	3.8	
59	29	22.32	3220	4.5	JRTR27DS63M4
68	25	19.35	3090	5.2	JRTRF27DS63M4
73	24	18.08	3020	5.5	
84	20	15.63	2890	6.4	
99	17	13.28	2750	7.5	
16	106	81.64	1046	0.80	
19	92	70.39	1330	0.95	
20	85	65.61	1740	1.00	JRTR17DS63M4
23	75	57.35	2350	1.15	JRTRF17DS63M4
25	70	53.76	2500	1.20	
28	62	47.44	2450	1.40	
30	58	44.18	2410	1.50	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.18kW					
34	50	38.61	2340	1.70	
36	47	36.20	2300	1.80	JRTR17DS63M4
41	42	31.94	2240	2.0	JRTRF17DS63M4
47	37	28.32	2170	2.3	
55	31	24.07	2080	2.7	
34	50	25.23	2330	1.70	JRTR17DS63L6
38	46	23.15	2290	1.85	JRTRF17DS63L6
44	39	19.71	2200	2.2	
52	33	25.23	2110	2.6	
57	30	23.15	2060	2.8	
67	26	19.71	1970	3.3	
78	22	16.99	1890	3.8	
83	21	15.84	1860	4.1	
95	18	13.84	1790	4.7	
102	17	12.98	1760	5.0	
115	15	11.45	1690	5.4	
130	13	10.15	1640	5.8	JRTR17DS63M4
153	11	8.63	1560	6.4	JRTRF17DS63M4
175	9.8	7.55	1480	5.7	
188	9.2	7.04	1450	6.0	
215	8.0	6.15	1390	6.8	
229	7.5	5.76	1370	7.1	
259	6.6	5.09	1320	7.7	
293	5.9	4.51	1270	8.1	
344	5.0	3.83	1210	9.0	
268	6.4	10.15	1310	12	
315	5.5	8.63	1250	13	
360	4.8	7.55	1190	12	
387	4.4	7.04	1160	13	JRTR17DS63S2
442	3.9	6.15	1120	14	JRTRF17DS63S2
472	3.6	5.76	1090	15	
535	3.2	5.09	1050	16	
603	2.8	4.51	1010	17	
710	2.4	3.83	960	19	
143	12	6.07	4940	3.6	
168	10	5.18	4690	7.3	JRTRX67DS63L6
192	8.9	4.53	4490	9.2	JRTRXF67DS63L6
202	8.5	4.30	4410	9.4	
218	7.9	6.07	4310	5.4	
255	6.7	5.18	4090	11	
292	5.9	4.53	3920	14	
307	5.6	4.30	3850	14	
350	4.9	3.77	3690	18	JRTRX67DS63M4
413	4.2	3.20	3500	24	JRTRXF67DS63M4
457	3.8	2.89	3380	28	
519	3.3	2.54	3240	36	
550	3.1	2.40	3180	40	
646	2.7	2.04	3020	50	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.18kW					
158	11	5.50	3880	3.6	
172	10	5.07	3780	3.6	JRTRX57DS63L6
200	8.6	4.35	3600	7.9	JRTRXF57DS63L6
230	7.5	3.79	3440	9.2	
240	7.2	5.50	3400	5.4	
261	6.6	5.07	3310	5.5	
303	5.7	4.35	3150	12	
348	4.9	3.79	3010	14	
372	4.6	3.55	2950	15	
421	4.1	3.14	2830	16	JRTRX57DS63M4
453	3.8	2.91	2760	18	JRTRXF57DS63M4
500	3.4	2.64	2670	20	
557	3.1	2.37	2580	22	
647	2.7	2.04	2460	26	
688	2.5	1.92	2410	28	
799	2.2	1.65	2290	31	
0.25kW					
0.13	15200	9743	48200	0.85	
0.15	12800	8443	63100	1.00	
0.18	11000	7307	66200	1.20	
0.20	9740	6447	68100	1.35	
0.23	8410	5568	69800	1.55	JRTR147R77DS63L4
0.26	7600	4926	70700	1.7	JRTRF147R77DS63L4
0.30	6570	4325	71700	2.0	
0.35	5790	3754	72400	2.3	
0.39	5020	3302	72900	2.6	
0.45	4380	2898	73300	3.0	
0.22	8670	5834	51100	0.90	
0.25	7970	5116	53500	1.00	JRTR137R77DS63L4
0.29	6740	4464	55800	1.20	JRTRF137R77DS63L4
0.33	5930	3928	57100	1.35	
0.28	7430	4709	54600	1.1	
0.32	6340	4018	56500	1.25	JRTR137R77DS63L4
0.37	5550	3514	57700	1.45	JRTRF137R77DS63L4
0.39	5270	3338	58100	1.5	
0.44	4620	2929	58900	1.75	
0.49	4190	2658	59300	1.9	
0.54	3800	2412	59700	2.1	
0.63	3270	2073	60100	2.5	JRTR137R77DS63L4
0.71	2810	1839	60500	2.8	JRTRF137R77DS63L4
0.93	2180	1397	60800	3.7	
1.1	1890	1226	61000	4.2	
0.43	4730	3039	25800	0.90	JRTR107R77DS63L4
					JRTRF107R77DS63L4



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.25kW					
0.43	4790	3034	23600	0.90	JRTR107R77DS63L4 JRTRF107R77DS63L4
0.65	3100	1987	34600	1.40	JRTR107R77DS63L4 JRTRF107R77DS63L4
0.71	2790	1827	35600	1.55	
0.81	2410	1599	36300	1.80	
0.93	2140	1400	36600	2.0	
1.1	1840	1226	36900	2.3	
1.4	1440	939	37300	3.0	
1.6	1240	822	37400	3.5	
0.64	3160	2016	12400	0.95	JRTR97R57DS63L4 JRTRF97R57DS63L4
0.75	2840	1733	22000	1.05	
0.80	2660	1623	23200	1.15	
0.71	2960	1823	21100	1.0	JRTR97R57DS63L4 JRTRF97R57DS63L4
0.82	2570	1583	23700	1.15	
0.93	2230	1396	25400	1.35	
1.1	1940	1228	26600	1.55	
1.2	1750	1069	27300	1.7	
1.4	1530	938	27600	1.95	
1.6	1300	824	27900	2.3	
1.8	1160	737	28100	2.6	
2.1	1000	632	28200	3.0	
1.1	1850	1145	10700	0.85	
1.2	1670	1037	16000	0.95	
1.4	1490	931	17400	1.05	
1.6	1270	802	18600	1.2	
1.1	1800	1143	14700	0.85	JRTR87R57DS63L4 JRTRF87R57DS63L4
1.5	1420	885	17800	1.1	
1.7	1250	776	18700	1.25	
1.9	1100	685	19400	1.4	
2.2	930	599	20000	1.65	
2.5	820	525	20000	1.9	
2.8	715	456	20000	2.2	
4.9	415	268	20000	3.7	
2.3	920	571	8910	0.90	JRTR77R37DS63L4 JRTRF77R37DS63L4
2.3	930	560	8780	0.90	JRTR77R37DS63L4 JRTRF77R37DS63L4
2.7	795	488	10100	1.05	
3.0	705	436	10900	1.15	
3.5	610	373	11500	1.35	
4.0	535	327	11900	1.55	
4.5	475	289	12200	1.75	
5.0	425	260	12400	1.95	
5.8	355	224	12600	2.3	
3.3	620	388	7290	0.95	JRTR67R37DS63L4 JRTRF67R37DS63L4
3.8	565	344	7950	1.05	
4.4	465	294	8870	1.3	
5.0	425	261	9180	1.4	
5.5	380	234	9460	1.6	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.25kW					
6.5	320	200	9780	1.85	JRTR67R37DS63L4 JRTRF67R37DS63L4
7.4	280	176	9980	2.2	
8.2	250	158	10100	2.4	
3.4	645	384	6960	0.95	JRTR67R37DS63L4 JRTRF67R37DS63L4
3.6	600	359	7550	1.00	
4.2	515	310	8430	1.15	
4.9	435	264	9100	1.4	
5.5	385	235	9420	1.55	
6.5	325	201	9750	1.85	
7.2	295	181	9910	2.0	
4.1	520	319	6050	0.85	
4.8	440	273	7160	1.05	
5.4	380	241	7380	1.2	
6.1	340	215	7510	1.3	
6.9	300	187	7630	1.5	
7.9	260	164	7730	1.75	
9.2	225	142	7800	2.0	
4.0	545	324	4980	0.85	JRTR57R37DS63L4 JRTRF57R37DS63L4
4.5	485	290	6950	0.95	
5.0	435	262	7160	1.05	
5.3	405	246	7280	1.1	
5.9	360	220	7450	1.25	
5.7	375	228	2440	0.8	
6.7	315	195	5320	0.95	
7.1	295	182	5440	1.0	
8.5	245	154	5680	1.2	
8.7	250	150	2540	0.8	JRTR37R17DS63L4 JRTRF37R17DS63L4
10	210	130	4790	0.95	
10	200	124	4930	1.0	
12	178	110	5200	1.1	
14	152	94	5460	1.3	
8.4	250	156	2350	0.8	
9.7	220	135	4660	0.9	
10	215	127	4770	0.95	
13	174	104	5250	1.15	
14	150	90	5470	1.35	
2.3	1020	289.74	28200	3.0	JRTR97D80N8 * JRTRF97D80N8 *
2.7	900	255.71	28300	3.3	
2.8	850	241.25	28400	3.5	
3.1	760	216.28	28400	4.0	
2.8	870	246.54	20000	1.80	JRTR87D80N8 * JRTRF87D80N8 *
3.1	760	216.54	20000	2.0	
3.3	720	205.71	20000	2.2	
3.7	640	181.77	20000	2.4	
4.1	585	166.59	11600	1.40	
4.7	510	145.67	12000	1.60	
4.9	485	138.39	12100	1.70	
5.6	425	121.42	12400	1.90	



输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N·m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.25kW					
4.5	530	195.24	11900	1.55	JRTR77DS71S6
5.3	450	166.59	12300	1.80	JRTRF77DS71S6
6.0	395	145.67	12500	2.1	
6.7	360	195.24	12600	2.3	
7.8	305	166.59	12800	2.7	JRTR77DS63L4
8.9	270	145.67	12900	3.1	JRTRF77DS63L4
9.4	255	138.39	12900	3.2	
11	225	121.42	13000	3.7	
4.3	555	158.14	8060	1.10	JRTR67D80N8
4.9	485	137.67	8730	1.25	JRTRF67D80N8
5.3	455	128.97	8970	1.35	
6.0	400	113.94	9340	1.50	
4.4	540	199.81	8190	1.10	
4.8	500	184.07	8590	1.20	
5.6	430	158.14	9140	1.40	JRTR67DS71S6
6.4	375	137.67	9500	1.60	JRTRF67DS71S6
6.8	350	128.97	9630	1.70	
7.7	310	113.94	9840	1.95	
8.3	285	105.83	9940	2.1	
6.5	365	199.81	9540	1.65	
7.1	340	184.07	9700	1.80	
8.2	290	158.14	9930	2.1	
9.4	255	137.67	10100	2.4	JRTR67DS63L4
10	235	128.97	10100	2.5	JRTRF67DS63L4
11	210	113.94	10200	2.9	
12	194	105.83	10300	3.1	
14	176	95.91	10300	3.4	
15	158	86.11	10400	3.8	
4.7	505	186.89	6450	0.90	JRTR57DS71S6
5.1	465	172.17	7030	0.95	JRTRF57DS71S6
5.9	400	147.92	7300	1.10	
6.8	350	128.77	7480	1.30	
7.3	325	120.63	7550	1.35	
8.3	290	106.58	7660	1.55	
8.9	270	98.99	7710	1.70	
7.0	345	186.89	7500	1.30	
7.6	315	172.17	7590	1.40	
8.8	270	147.92	7700	1.65	
10	235	128.77	7780	1.90	
11	220	120.63	7810	2.0	JRTR57DS63L4
12	196	106.58	7860	2.3	JRTRF57DS63L4
13	182	98.99	7880	2.5	
14	165	89.71	7910	2.7	
16	148	80.55	7930	3.0	
19	127	69.23	7960	3.5	
7.4	325	176.88	5280	0.90	JRTR47DS63L4
8.0	300	162.94	5420	1.00	JRTRF47DS63L4
9.3	255	139.99	5630	1.15	
11	225	121.87	5770	1.35	

输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N·m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.25kW					
11	210	114.17	5820	1.45	
13	185	100.86	5900	1.60	
14	172	93.68	5940	1.75	
15	156	84.90	5980	1.90	
17	140	76.23	6020	2.1	JRTR47DS63L4
19	126	68.54	6050	2.4	JRTRF47DS63L4
20	118	64.21	6070	2.5	
23	104	56.73	6090	2.9	
25	97	52.69	6100	3.1	
27	88	47.75	6080	3.4	
9.6	250	134.82	2630	0.80	
11	225	123.66	4560	0.90	
12	193	105.28	5030	1.05	
14	167	90.77	5320	1.20	
15	155	84.61	5420	1.30	
18	136	73.96	5590	1.45	
19	127	69.33	5650	1.55	JRTR37DS63L4
21	112	61.18	5750	1.80	JRTRF37DS63L4
23	102	55.76	5800	1.95	
27	88	48.08	5870	2.3	
29	82	44.81	5760	2.4	
33	72	39.17	5540	2.8	
35	67	36.72	5430	3.0	
40	60	32.40	5230	3.4	
15	156	84.78	4100	0.85	
18	136	74.11	4210	0.95	
19	128	69.47	4250	1.00	
21	113	61.30	4190	1.15	
23	103	55.87	4090	1.25	
27	89	48.17	3940	1.45	JRTR27DS63L4
29	83	44.90	3870	1.60	JRTRF27DS63L4
33	72	39.25	3730	1.80	
35	68	36.79	3670	1.90	
40	60	32.47	3540	2.2	
45	53	28.78	3420	2.5	
53	45	24.47	3270	2.9	
46	52	28.37	3410	2.5	
50	48	26.09	3330	2.7	
58	41	22.32	3180	3.2	
67	36	19.35	3050	3.7	
72	33	18.08	2990	3.9	
83	29	15.63	2860	4.5	
98	24	13.28	2730	5.3	JRTR27DS63L4
110	22	11.86	2630	5.9	JRTRF27DS63L4
128	19	10.13	2510	6.6	
138	17	9.41	2440	7.1	
159	15	8.16	2330	7.7	
170	14	7.63	2290	8.0	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.25kW					
197	12	6.59	2180	8.8	
232	10	5.60	2080	9.6	
260	9.2	5.00	2000	10	JRTR27DS63L4
304	7.8	4.27	1910	11	JRTRF27DS63L4
325	7.3	4.00	1870	12	
386	6.2	3.37	1770	13	
23	105	57.35	756	0.80	
24	99	53.76	785	0.85	
27	87	47.44	1630	1.00	
29	81	44.18	2000	1.05	JRTR17DS63L4
34	71	38.61	2200	1.20	JRTRF17DS63L4
36	67	36.20	2180	1.30	
41	59	31.94	2130	1.45	
46	52	28.32	2070	1.65	
54	44	24.07	2000	1.90	
52	46	25.23	2020	1.85	
56	43	23.15	1980	2.0	
66	36	19.71	1910	2.3	
77	31	16.99	1840	2.7	
82	29	15.84	1810	2.9	
94	25	13.84	1750	3.3	
100	24	12.98	1720	3.6	
114	21	11.45	1660	3.9	JRTR17DS63L4
128	19	10.15	1600	4.1	JRTRF17DS63L4
151	16	8.63	1530	4.6	
172	14	7.55	1450	4.0	
185	13	7.04	1420	4.3	
211	11	6.15	1370	4.8	
226	11	5.76	1350	5.0	
256	9.3	5.09	1300	5.5	
288	8.3	4.51	1250	5.8	
339	7.0	3.83	1190	6.4	
433	5.5	6.15	1110	9.8	
461	5.2	5.76	1090	10	JRTR17DS63M2
523	4.6	5.09	1050	11	JRTRF17DS63M2
590	4.0	4.51	1010	12	
694	3.4	3.83	960	13	
145	17	6.07	4890	2.6	
170	14	5.18	4650	5.4	JRTRX67DS71S6
194	12	4.53	4450	6.7	JRTRXF67DS71S6
205	12	4.30	4380	6.8	
214	11	6.07	4310	3.9	
251	9.5	5.18	4100	7.9	
287	8.3	4.53	3920	9.9	
302	7.9	4.30	3860	10	JRTRX67DS63L4
345	6.9	3.77	3700	13	JRTRXF67DS63L4
406	5.9	3.20	3500	17	
450	5.3	2.89	3390	20	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.25kW					
511	4.7	2.54	3250	25	JRTRX67DS63L4
542	4.4	2.40	3190	28	JRTRXF67DS63L4
636	3.8	2.04	3020	35	
160	15	5.50	3840	2.6	
174	14	5.07	3740	2.6	
202	12	4.35	3560	5.8	
232	10	3.79	3410	6.7	
236	10	5.50	3390	3.9	
257	9.3	5.07	3300	3.9	
299	8.0	4.35	3150	8.5	
343	7.0	3.79	3010	9.9	JRTRX57DS63L4
366	6.5	3.55	2950	11	JRTRXF57DS63L4
414	5.8	3.14	2830	11	
446	5.3	2.91	2760	13	
492	4.8	2.64	2680	14	
548	4.4	2.37	2580	16	
637	3.7	2.04	2460	19	
677	3.5	1.92	2410	20	
787	3.0	1.65	2300	23	
0.37kW					
0.19	15900	7307	37500	0.80	
0.21	14100	6447	60400	0.90	
0.25	12100	5568	64300	1.05	JRTR147R77DS71S4*
0.28	10900	4926	66400	1.20	JRTRF147R77DS71S4*
0.32	9480	4325	68500	1.35	
0.37	8310	3754	70000	1.55	
0.42	7240	3302	71100	1.80	
0.48	6320	2898	71900	2.1	
0.31	9740	4464	39400	0.80	JRTR137R77DS71S4*
0.35	8570	3928	51500	0.95	JRTRF137R77DS71S4*
0.34	9080	4018	49200	0.90	
0.39	7940	3514	53500	1.00	
0.41	7540	3338	54300	1.05	JRTR137R77DS71S4*
0.47	6620	2929	56000	1.20	JRTRF137R77DS71S4*
0.56	5600	2484	57600	1.45	
0.62	5030	2242	58400	1.60	
0.52	6000	2658	57000	1.35	
0.57	5440	2412	57800	1.45	
0.67	4680	2073	58800	1.70	
0.75	4060	1839	59400	1.95	
0.99	3130	1397	60200	2.6	JRTR137R77DS71S4*
1.1	2720	1226	60500	2.9	JRTRF137R77DS71S4*
1.3	2440	1090	60700	3.3	
1.5	2130	951	60900	3.8	
0.67	4660	2067	27300	0.90	
0.82	3790	1693	31900	1.15	
0.89	3420	1550	33500	1.25	JRTR107R77DS71S4*
0.98	3110	1407	34600	1.40	JRTRF107R77DS71S4*
1.1	2670	1209	35900	1.60	
1.3	2330	1055	36400	1.85	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.37kW					
0.69	4450	1987	28600	0.95	
0.76	4030	1827	30800	1.05	
0.86	3490	1599	33200	1.25	JRTR107R77DS71S4*
0.99	3090	1400	34600	1.40	JRTRF107R77DS71S4*
1.1	2670	1226	35900	1.60	
1.5	2070	939	36700	2.1	
1.7	1790	822	37000	2.4	
0.96	3240	1434	10800	0.95	JRTR97R57DS71S4*
1.1	2760	1207	22500	1.10	JRTRF97R57DS71S4*
1.3	2470	1084	24300	1.20	
0.99	3180	1396	10800	0.95	
1.1	2780	1228	22500	1.10	
1.3	2480	1069	24200	1.20	
1.5	2160	938	25700	1.40	
1.7	1860	824	26900	1.60	JRTR97R57DS71S4*
1.9	1670	737	27400	1.80	JRTRF97R57DS71S4*
2.2	1430	632	27700	2.1	
3.2	980	431	28200	3.1	
3.6	860	379	28300	3.5	
4.1	765	336	28400	3.9	
1.7	1810	802	13800	0.85	JRTR87R57DS71S4*
1.8	1700	754	15800	0.90	JRTRF87R57DS71S4*
2.1	1450	649	17600	1.05	
1.8	1780	776	15100	0.85	
2.0	1570	685	16800	1.00	
2.3	1340	599	18300	1.15	JRTR87R57DS71S4*
2.6	1170	525	19100	1.30	JRTRF87R57DS71S4*
3.0	1030	456	19700	1.50	
5.2	595	268	20000	2.6	
5.8	525	236	20000	2.9	
2.6	1260	538	18700	1.25	
2.9	1100	472	19400	1.40	JRTR87R57DS71S4*
3.5	930	400	20000	1.65	JRTRF87R57DS71S4*
3.8	830	361	20000	1.85	
3.2	980	436	5390	0.85	
3.7	860	373	9520	0.95	
4.2	755	327	10500	1.10	
4.8	670	289	11100	1.2	JRTR77R37DS71S4*
5.3	600	260	11600	1.35	JRTRF77R37DS71S4*
6.2	510	224	12000	1.60	
7.0	445	197	12300	1.85	
8.1	390	169	12500	2.1	
9.3	340	149	12700	2.4	
4.7	665	294	4670	0.90	
5.3	600	261	7550	1.00	JRTR67R37DS71S4*
5.9	540	234	8220	1.1	JRTRF67R37DS71S4*
6.9	460	200	8930	1.3	
2.7	1330	255.71	27900	2.3	JRTR97D90S8 *
2.8	1250	241.25	28000	2.4	JRTRF97D90S8 *
3.1	1120	216.28	28100	2.7	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.37kW					
3.7	970	186.30	28300	3.1	JRTR97D90S8 * JRTRF97D90S8 *
3.1	1140	289.74	28100	2.6	
3.5	1000	255.71	28200	3.0	JRTR97DS71M6 *
3.7	950	241.25	28300	3.2	JRTRF97DS71M6 *
4.2	850	216.28	28400	3.5	
3.1	1130	216.54	19300	1.40	JRTR87D90S8 *
3.3	1070	205.71	19600	1.45	JRTRF87D90S8 *
3.7	940	181.77	20000	1.65	
3.7	970	246.54	20000	1.60	
4.2	850	216.54	20000	1.80	
4.4	810	205.71	20000	1.90	JRTR87DS71M6 *
4.9	715	181.77	20000	2.2	JRTRF87DS71M6 *
5.8	610	155.34	20000	2.5	
6.3	560	142.41	20000	2.8	
4.7	755	145.67	10500	1.10	JRTR77D90S8 *
4.9	720	138.39	10800	1.15	JRTRF77D90S8 *
5.6	630	121.42	11400	1.30	
5.4	655	166.59	11200	1.25	
6.2	570	145.67	11700	1.45	JRTR77DS71M6 *
6.5	545	138.39	11900	1.50	JRTRF77DS71M6 *
7.1	500	195.24	12100	1.65	
8.3	425	166.59	12400	1.90	
9.5	375	145.67	12600	2.2	JRTR77DS71S4*
10	355	138.39	12600	2.3	JRTRF77DS71S4*
11	310	121.42	12800	2.6	
13	265	102.99	12900	3.1	
15	240	92.97	12900	3.5	
5.7	620	158.14	7300	0.95	
6.5	540	137.67	8210	1.10	JRTR67DS71M6 *
7.0	505	128.97	8530	1.20	JRTRF67DS71M6 *
7.9	445	113.94	9010	1.35	
6.9	510	199.81	8480	1.15	
7.5	470	184.07	8820	1.25	
8.7	405	158.14	9310	1.50	
10	355	137.67	9620	1.70	
11	330	128.97	9740	1.80	
12	290	113.94	9920	2.1	JRTR67DS71S4*
13	270	105.83	10000	2.2	JRTRF67DS71S4*
14	245	95.91	10100	2.4	
16	220	86.11	10200	2.7	
19	190	74.17	10300	3.2	
20	179	69.75	10300	3.4	
23	157	61.26	10400	3.8	
24	146	56.89	10400	4.1	
7.0	505	128.77	6510	0.90	
7.5	475	120.63	7000	0.95	JRTR57DS71M6 *
8.4	420	106.58	7240	1.10	JRTRF57DS71M6 *
9.1	390	98.99	7350	1.15	



输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.37kW					
7.4	480	186.89	6980	0.95	
8.0	440	172.17	7140	1.00	
9.3	380	147.92	7390	1.20	
11	330	128.77	7550	1.35	
11	310	120.63	7610	1.45	
13	275	106.58	7700	1.65	
14	255	98.99	7750	1.80	JRTR57DS71S4*
15	230	89.71	7800	1.95	JRTRF57DS71S4*
17	205	80.55	7840	2.2	
20	177	69.23	7890	2.5	
21	166	64.85	7910	2.7	
24	147	57.29	7760	3.1	
26	136	53.22	7600	3.3	
29	124	48.23	7380	3.6	
9.9	360	139.99	3490	0.85	
11	310	121.87	5350	0.95	
12	290	114.17	5460	1.05	
14	260	100.86	5630	1.15	
15	240	93.68	5700	1.25	
16	215	84.90	5790	1.40	
18	195	76.23	5870	1.55	
20	176	68.54	5930	1.70	JRTR47DS71S4*
21	164	64.21	5960	1.80	JRTRF47DS71S4*
24	145	56.73	6010	2.1	
26	135	52.69	5990	2.2	
29	122	47.75	5820	2.5	
32	110	42.87	5650	2.7	
37	95	36.93	5410	3.2	
40	89	34.73	5310	3.4	
41	87	33.79	5270	2.8	
44	80	31.12	5150	2.8	JRTR47DS71S4*
52	69	26.74	4920	4.4	JRTRF47DS71S4*
59	60	23.28	4720	5.0	
63	56	21.81	4620	5.4	
15	230	90.77	4250	0.85	JRTR37DS71S4*
16	215	84.61	4720	0.90	JRTRF37DS71S4*
19	189	73.96	5070	1.05	
20	178	69.33	5210	1.15	
23	157	61.18	5410	1.30	
25	143	55.76	5530	1.40	
29	123	48.08	5590	1.60	
31	115	44.81	5480	1.75	JRTR37DS71S4*
35	100	39.17	5290	2.0	JRTRF37DS71S4*
38	94	36.72	5190	2.1	
43	83	32.40	5010	2.4	
48	74	28.73	4850	2.7	
57	63	24.42	4620	3.2	

输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.37kW					
49	73	28.32	4830	2.8	
53	67	26.03	4710	2.8	JRTR37DS71S4*
62	57	22.27	4500	3.5	JRTRF37DS71S4*
71	49	19.31	4320	4.1	
76	46	18.05	4230	4.3	
88	40	15.60	4050	5.0	JRTR37DS71S4*
104	34	13.25	3850	5.6	JRTRF37DS71S4*
117	30	11.83	3720	6.0	
23	157	61.30	3870	0.85	
25	143	55.87	3800	0.90	
29	123	48.17	3680	1.05	
31	115	44.90	3620	1.15	JRTR27DS71S4*
35	101	39.25	3510	1.30	JRTRF27DS71S4*
38	94	36.79	3460	1.40	
43	83	32.47	3350	1.55	
48	74	28.78	3250	1.75	
56	63	24.47	3110	2.1	
49	73	28.37	3240	1.80	
53	67	26.09	3170	1.95	
62	57	22.32	3040	2.3	JRTR27DS71S4*
71	50	19.35	2920	2.6	JRTRF27DS71S4*
76	46	18.08	2860	2.8	
88	40	15.63	2750	3.2	
104	34	13.28	2620	3.8	
36	99	38.61	770	0.85	
38	93	36.20	1260	0.90	JRTR17DS71S4*
43	82	31.94	1910	1.05	JRTRF17DS71S4*
49	73	28.32	1880	1.15	
57	62	24.07	1830	1.40	
55	65	25.23	1840	1.30	
60	59	23.15	1820	1.45	
70	51	19.71	1760	1.70	
81	44	16.99	1710	1.95	
87	41	15.84	1680	2.1	
100	35	13.84	1630	2.4	
106	33	12.98	1610	2.6	
121	29	11.45	1560	2.8	JRTR17DS71S4*
136	26	10.15	1520	3.0	JRTRF17DS71S4*
160	22	8.63	1460	3.3	
183	19	7.55	1370	2.9	
196	18	7.04	1350	3.1	
224	16	6.15	1300	3.4	
239	15	5.76	1280	3.6	
271	13	5.09	1240	3.9	
306	12	4.51	1200	4.2	
360	9.8	3.83	1150	4.6	
191	19	13.84	1390	4.6	JRTR17DS63L2
204	17	12.98	1360	4.9	JRTRF17DS63L2





输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.37kW					
231	15	11.45	1320	5.3	
261	14	10.15	1270	5.7	
307	12	8.63	1220	6.3	
351	10	7.55	1150	5.5	JRTR17DS63L2
377	9.4	7.04	1130	5.8	JRTRF17DS63L2
431	8.2	6.15	1090	6.6	
460	7.7	5.76	1070	6.9	
521	6.8	5.09	1030	7.5	
588	6.0	4.51	990	8.0	
691	5.1	3.83	950	8.8	
174	20	5.18	4570	3.7	
199	18	4.53	4380	4.6	JRTRX67DS71M6*
209	17	4.30	4310	4.7	JRTRXF67DS71M6*
239	15	3.77	4130	5.9	
227	16	6.07	4200	2.8	
267	13	5.18	3990	5.6	
305	12	4.53	3820	7.1	
321	11	4.30	3760	7.3	
366	9.7	3.77	3610	9.0	JRTRX67DS71S4*
431	8.2	3.20	3420	12	JRTRXF67DS71S4*
478	7.4	2.89	3310	14	
543	6.5	2.54	3170	18	
575	6.1	2.40	3110	20	
675	5.2	2.04	2950	26	
207	17	4.35	3500	4.0	JRTRX57DS71M6*
238	15	3.79	3350	4.6	JRTRXF57DS71M6*
254	14	3.55	3280	5.0	
251	14	5.50	3300	2.8	
272	13	5.07	3210	2.8	
317	11	4.35	3060	6.1	
364	9.7	3.79	2930	7.1	
389	9.1	3.55	2870	7.6	
440	8.0	3.14	2760	8.1	JRTRX57DS71S4*
474	7.5	2.91	2690	8.9	JRTRXF57DS71S4*
523	6.8	2.64	2610	10	
582	6.1	2.37	2520	11	
676	5.2	2.04	2400	13	
719	4.9	1.92	2350	14	
835	4.2	1.65	2240	16	
0.55kW					
0.09	50495	15185	190000	0.99	
0.11	42448	12765	190000	1.18	
0.12	39009	11731	190000	1.28	JRTR187R97DS71M4*
0.13	34640	10417	190000	1.44	
0.21	21837	6567	190000	2.29	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.55kW					
0.15	31873	9585	150000	1.00	
0.19	24238	7289	150000	1.32	JRTR177R97DS71M4*
0.23	19782	5949	150000	1.62	
0.31	15067	4531	150000	2.12	
0.22	19800	6077	120000	0.90	
0.25	17600	5407	120000	1.00	JRTR167R97DS71M4*
0.29	15100	4650	120000	1.20	JRTRF167R97DS71M4*
0.33	13300	4129	120000	1.35	
0.28	16900	4926	22000	0.75	
0.31	14700	4325	53900	0.90	JRTR147R77DS71M4*
0.36	12900	3754	62900	1.00	JRTRF147R77DS71M4*
0.41	11200	3302	65900	1.15	
0.47	9830	2898	98000	1.30	
0.53	8890	2555	69300	1.45	
0.62	7700	2211	70600	1.70	
0.70	6790	1951	71500	1.90	JRTR147R77DS71M4*
0.80	5810	1705	72400	2.3	JRTRF147R77DS71M4*
0.89	5210	1536	72800	2.5	
1.0	4510	1329	73300	2.9	
1.2	3920	1166	73600	3.3	
0.55	8650	2484	51200	0.90	JRTR137R77DS71M4*
					JRTRF137R77DS71M4*
0.51	9250	2658	49200	0.90	
0.56	8400	2412	52900	0.95	
0.66	7220	2073	55200	1.15	
0.74	6320	1839	56700	1.30	
0.85	5420	1598	58000	1.50	JRTR137R77DS71M4*
0.97	4840	1397	58700	1.70	JRTRF137R77DS71M4*
1.1	4220	1226	59400	1.95	
1.2	3780	1090	59800	2.2	
1.4	3300	951	60200	2.5	
1.6	2820	831	60500	2.9	
0.97	4830	1407	23400	0.90	
1.1	4150	1209	30400	1.05	
1.3	3620	1055	32800	1.20	JRTR107R77DS71M4*
1.5	3170	919	34500	1.35	JRTRF107R77DS71M4*
1.7	2830	815	35600	1.55	
1.9	2470	717	36200	1.75	
2.2	2160	626	36600	2.0	
0.97	4810	1400	25600	0.90	
1.1	4180	1226	30400	1.05	JRTR107R77DS71M4*
1.2	3740	1104	32400	1.15	JRTRF107R77DS71M4*
1.5	3220	939	34400	1.35	
1.7	2800	822	35700	1.55	
1.5	3240	938	4620	0.95	
1.7	2810	824	22200	1.05	JRTR97R57DS71M4*
1.8	2510	737	24000	1.15	JRTRF97R57DS71M4*
2.1	2200	632	25700	1.35	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
0.55kW					
2.4	1920	560	26700	1.55	
2.8	1670	484	27400	1.80	
3.2	1510	431	27600	2.0	JRTR97R57DS71M4*
3.6	1320	379	27900	2.3	JRTRF97R57DS71M4*
4.0	1180	336	28000	2.6	
4.6	1030	296	28200	2.9	
5.5	860	249	28300	3.5	
2.6	1820	525	13600	0.85	
3.0	1580	456	16700	1.00	JRTR87R57DS71M4*
3.4	1370	398	18100	1.15	JRTRF87R57DS71M4*
3.9	1210	352	18900	1.30	
4.4	1040	305	19700	1.50	
2.9	1690	472	15900	0.90	JRTR87R57DS71M4*
3.4	1420	400	17800	1.10	JRTRF87R57DS71M4*
3.8	1280	361	18600	1.20	
4.9	990	276	4510	0.85	
5.8	840	236	9730	1.00	JRTR77R37DS71M4*
6.2	785	221	10200	1.05	JRTRF77R37DS71M4*
7.3	660	186	11200	1.25	
2.7	1980	255.71	26500	1.50	JRTR97D90L8 *
2.8	1860	241.25	26900	1.60	JRTRF97D90L8 *
3.1	1670	216.28	27400	1.80	
3.1	1690	289.74	27400	1.75	
3.5	1490	255.71	27700	2.0	JRTR97DS80S6*
3.7	1410	241.25	27800	2.1	JRTRF97DS80S6*
4.2	1260	216.28	28000	2.4	
4.7	1120	289.74	28100	2.7	
5.3	990	255.71	28200	3.0	JRTR97DS71M4*
5.6	930	241.25	28300	3.2	JRTRF97DS71M4*
6.3	840	216.28	28400	3.6	
3.7	1440	246.54	17700	1.10	
4.2	1260	216.54	18700	1.25	JRTR87DS80S6*
4.4	1200	205.71	19000	1.30	JRTRF87DS80S6*
4.9	1060	181.77	19600	1.45	
5.8	910	155.34	20000	1.70	
5.5	950	246.54	20000	1.65	
6.3	840	216.54	20000	1.85	
6.6	795	205.71	20000	1.95	
7.5	700	181.77	20000	2.2	JRTR87DS71M4*
8.8	600	155.34	20000	2.6	JRTRF87DS71M4*
9.6	550	142.41	20000	2.8	
11	485	124.97	20000	3.2	
11	455	118.43	20000	3.4	
13	400	103.65	20000	3.9	
8.2	645	166.59	11300	1.25	
9.3	565	145.67	11800	1.45	JRTR77DS71M4*
9.8	535	138.39	11900	1.55	JRTRF77DS71M4*
11	470	121.42	12200	1.75	
13	400	102.99	12500	2.1	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
0.55kW					
15	360	92.97	12600	2.3	
17	315	81.80	12800	2.6	JRTR77DS71M4*
18	300	77.24	12800	2.8	JRTRF77DS71M4*
21	255	65.77	12900	3.2	
8.6	610	158.14	7430	1.00	
9.9	530	137.67	8290	1.15	
11	500	128.97	8600	1.20	JRTR67DS71M4*
12	440	113.94	9060	1.35	JRTRF67DS71M4*
13	410	105.83	9280	1.45	
14	370	95.91	9520	1.60	
16	335	86.11	9730	1.80	
18	285	74.17	9940	2.1	
20	270	69.75	10000	2.2	
22	235	61.26	10100	2.5	
24	220	56.89	10200	2.7	
11	465	120.63	7030	0.95	
13	410	106.58	7260	1.10	
14	380	98.99	7370	1.20	
15	345	89.71	7490	1.30	
17	310	80.55	7600	1.45	
20	265	69.23	7710	1.70	JRTR57DS71M4*
21	250	64.85	7750	1.80	JRTRF57DS71M4*
24	220	57.29	7530	2.0	
26	205	53.22	7390	2.2	
28	186	48.23	7190	2.4	
31	167	43.30	6980	2.7	
36	144	37.30	6700	3.1	
39	136	35.07	6580	3.3	
52	102	26.31	6060	4.4	
54	97	24.99	5970	4.7	JRTR57DS71M4*
62	85	21.93	5740	5.3	JRTRF57DS71M4*
73	72	18.60	5460	6.3	
15	360	93.68	3280	0.85	
16	330	84.90	5230	0.90	
18	295	76.23	5450	1.00	
20	265	68.54	5600	1.15	
21	250	64.21	5670	1.20	
24	220	56.73	5790	1.35	JRTR47DS71M4*
26	205	52.69	5770	1.45	JRTRF47DS71M4*
28	184	47.75	5630	1.65	
32	166	42.87	5470	1.80	
37	143	36.93	5260	2.1	
39	134	34.73	5180	2.2	
46	115	29.88	4970	2.6	
51	103	26.74	4820	2.9	JRTR47DS71M4*
58	90	23.28	4630	3.3	JRTRF47DS71M4*
62	84	21.81	4550	3.6	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.55kW					
22	235	61.18	3910	0.85	
24	215	55.76	4740	0.95	
28	186	48.08	5120	1.10	
30	173	44.81	5230	1.15	JRTR37DS71M4*
35	151	39.17	5070	1.30	JRTRF37DS71M4*
37	142	36.72	4990	1.40	
42	125	32.40	4840	1.60	
47	111	28.73	4700	1.80	
56	94	24.42	4500	2.1	
61	86	22.27	4390	2.3	
70	75	19.31	4220	2.7	
75	70	18.05	4140	2.9	JRTR37DS71M4*
87	60	15.60	3970	3.3	JRTRF37DS71M4*
103	51	13.25	3790	3.7	
115	46	11.83	3670	4.0	
35	152	39.25	3280	0.85	
37	142	36.79	3240	0.90	JRTR27DS71M4*
42	125	32.47	3160	1.05	JRTRF27DS71M4*
47	111	28.78	3080	1.15	
56	95	24.47	2970	1.40	
61	86	22.32	2910	1.50	
70	75	19.35	2810	1.75	
75	70	18.08	2760	1.85	
87	60	15.63	2660	2.2	
102	51	13.28	2550	2.5	
115	46	11.86	2470	2.8	
134	39	10.13	2370	3.1	
145	36	9.41	2290	3.4	JRTR27DS71M4*
167	32	8.16	2200	3.7	JRTRF27DS71M4*
178	29	7.63	2160	3.8	
206	26	6.59	2070	4.2	
243	22	5.60	1980	4.6	
272	19	5.00	1910	4.9	
318	17	4.27	1830	5.3	
340	15	4.00	1790	5.5	
404	13	3.37	1700	6.1	
50	105	53.76	1235	0.80	
57	92	47.44	1280	0.90	JRTR17DS71M2*
61	86	44.18	1610	1.00	JRTRF17DS71M2*
70	75	38.61	1590	1.15	
69	76	19.71	1590	1.10	
80	66	16.99	1560	1.30	
86	61	15.84	1550	1.40	JRTR17DS71M4*
98	54	13.84	1510	1.60	JRTRF17DS71M4*
105	50	12.98	1500	1.70	
119	44	11.45	1460	1.85	
134	39	10.15	1430	1.95	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.55kW					
158	33	8.63	1380	2.2	
180	29	7.55	1290	1.90	
193	27	7.04	1270	2.0	
221	24	6.15	1240	2.3	JRTR17DS71M4*
236	22	5.76	1220	2.4	JRTRF17DS71M4*
267	20	5.09	1190	2.6	
302	17	4.51	1150	2.8	
355	15	3.83	1110	3.0	
313	17	8.63	1170	4.3	
358	15	7.55	1100	3.8	
384	14	7.04	1080	4.0	
439	12	6.15	1050	4.5	JRTR17DS71M2*
468	11	5.76	1030	4.7	JRTRF17DS71M2*
531	9.9	5.09	990	5.2	
599	8.8	4.51	960	5.4	
704	7.5	3.83	920	6.0	
174	30	5.18	4510	2.5	
199	26	4.53	4320	3.1	JRTRX67DS80S6*
209	25	4.30	4260	3.2	JRTRXF67DS80S6*
239	22	3.77	4090	4.0	
263	20	5.18	3970	3.8	
300	18	4.53	3800	4.7	
316	17	4.30	3740	4.8	
360	15	3.77	3590	6.0	
425	12	3.20	3410	8.1	JRTRX67DS71M4*
471	11	2.89	3300	9.5	JRTRXF67DS71M4*
535	9.8	2.54	3170	12	
567	9.3	2.40	3110	13	
666	7.9	2.04	2950	17	
732	7.2	1.86	2860	18	
845	6.2	1.61	2730	18	
207	25	4.35	3440	2.7	
238	22	3.79	3300	3.1	JRTRX57DS80S6*
254	21	3.55	3230	3.3	JRTRXF57DS80S6*
287	18	3.14	3110	3.5	
309	17	2.91	3040	3.9	
312	17	4.35	3040	4.1	
359	15	3.79	2910	4.7	
383	14	3.55	2850	5.0	
434	12	3.14	2740	5.4	
467	11	2.91	2680	6.0	
515	10	2.64	2600	6.8	JRTRX57DS71M4*
574	9.2	2.37	2510	7.5	JRTRXF57DS71M4*
666	7.9	2.04	2390	8.7	
708	7.4	1.92	2350	9.3	
823	6.4	1.65	2230	11	
921	5.7	1.48	2150	12	
1045	5.0	1.30	2070	13	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.75kW					
0.12	53195	11731	190000	0.94	JRTR187R97DS80S4*
0.13	47236	10417	190000	1.06	
0.15	42235	9314	190000	1.18	
0.17	37972	8374	190000	1.32	
0.19	32957	7268	190000	1.52	
0.21	29778	6567	190000	1.68	
0.23	27366	6035	190000	1.83	
0.26	24301	5359	190000	2.06	
0.19	33294	7289	150000	0.96	JRTR177R97DS80S4*
0.23	27171	5949	150000	1.18	
0.30	20696	4531	150000	1.55	
0.37	17129	3750	150000	1.87	
0.45	13977	3060	150000	2.29	
0.30	20700	4650	120000	0.85	JRTR167R97DS80S4*
0.33	18300	4129	120000	1.00	JRTRF167R97DS80S4*
0.52	12100	2657	120000	1.50	JRTR167R97DS80S4*
0.59	10500	2333	120000	1.7	
0.66	8300	2085	120000	1.95	
0.96	6550	1438	120000	2.8	
0.42	15300	3302	46300	0.85	JRTR147R77DS80S4*
0.48	13400	2898	61800	1.00	JRTRF147R77DS80S4*
0.54	12100	2555	64400	1.10	JRTR147R77DS80S4*
0.62	10500	2211	67100	1.25	
0.71	9230	1951	68800	1.40	
0.81	7940	1705	70400	1.65	
0.90	7130	1536	71200	1.80	
1.0	6170	1329	72100	2.1	
1.2	5380	1166	72700	2.4	
0.74	8730	1863	50900	0.90	JRTR137R77DS80S4*
0.87	7390	1586	54600	1.1	
0.99	6580	1391	56100	1.2	
1.1	5920	1256	57100	1.35	JRTRF137R77DS80S4*
0.67	9810	2073	37900	0.80	JRTR137R77DS80S4*
0.75	8610	1839	51400	0.95	
0.86	7410	1598	54600	1.10	
0.99	6590	1397	56100	1.2	
1.1	5750	1226	57400	1.40	
1.3	5140	1090	58200	1.55	
1.5	4490	951	59000	1.80	
1.7	3860	831	59600	2.1	
1.9	3360	730	60100	2.4	
1.3	4940	1055	16400	0.85	JRTR107R77DS80S4*
1.5	4310	919	29400	1.00	JRTRF107R77DS80S4*
1.7	3840	815	31700	1.1	
1.2	5050	1104	28000	0.85	JRTR107R77DS80S4*
1.5	4400	939	28900	1.00	JRTRF107R77DS80S4*

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.75kW					
1.7	3830	822	31800	1.1	JRTR107R77DS80S4*
3.7	1710	369	37100	2.5	JRTRF107R77DS80S4*
4.3	1490	323	37200	2.9	
2.2	2990	632	20100	1.00	JRTR97R57DS80S4*
2.5	2620	560	23400	1.15	
2.8	2270	484	25200	1.3	
3.2	2050	431	26200	1.45	
3.6	1800	379	27100	1.65	
4.1	1600	336	27500	1.90	
4.7	1400	296	27800	2.1	
5.5	1170	249	28100	2.6	
3.5	1870	398	9720	0.85	JRTR87R57DS80S4*
3.9	1650	352	16200	0.95	
4.5	1430	305	17700	1.10	
5.2	1260	268	18700	1.25	
5.8	1110	236	19400	1.40	
3.8	1740	361	15500	0.90	JRTR87R57DS80S4*
4.6	1440	300	17700	1.10	JRTRF87R57DS80S4*
5.4	1220	256	18900	1.25	
2.8	2610	251.15	36000	1.65	JRTR107D100M8 *
3.0	2390	229.95	36300	1.80	JRTRF107D100M8 *
3.4	2110	203.16	36700	2.0	
3.2	2240	216.28	25300	1.35	JRTR97D100M8 *
3.7	1930	186.30	26600	1.55	JRTRF97D100M8 *
4.1	1760	170.02	27200	1.70	
3.5	2030	255.71	26200	1.45	JRTR97DS80M6*
3.7	1920	241.25	26700	1.55	JRTRF97DS80M6*
4.2	1720	216.28	27300	1.75	
4.8	1500	289.74	27600	2.0	JRTR97DS80S4*
5.4	1330	255.71	27900	2.3	
5.7	1250	241.25	28000	2.4	
6.4	1120	216.28	28100	2.7	
7.4	970	186.30	28300	3.1	JRTRF97DS80S4*
8.1	880	170.02	28300	3.4	
4.2	1720	216.54	15600	0.90	JRTR87DS80M6*
4.4	1640	205.71	16300	0.95	JRTRF87DS80M6*
4.9	1450	181.77	17600	1.05	
5.8	1240	155.34	18800	1.25	JRTR87DS80M6 *
6.3	1130	142.41	19300	1.35	JRTRF87DS80M6 *
5.6	1280	246.54	18600	1.20	JRTR87DS80S4*
6.4	1120	216.54	19300	1.40	
6.7	1070	205.71	19600	1.45	
7.6	940	181.77	20000	1.65	
8.9	810	155.34	20000	1.90	
9.7	740	142.41	20000	2.0	
11	650	124.97	20000	2.4	
12	615	118.43	20000	2.5	
13	540	103.65	20000	2.9	
15	485	93.38	20000	3.2	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.75kW					
8.3	860	166.59	9490	0.95	
9.5	755	145.67	10500	1.10	JRTR77DS80S4*
10	720	138.39	10800	1.15	JRTRF77DS80S4*
11	630	121.42	11400	1.30	
13	535	102.99	11900	1.55	
15	485	92.97	12200	1.70	
17	425	81.80	12400	1.95	JRTR77DS80S4*
18	400	77.24	12500	2.1	JRTRF77DS80S4*
21	340	65.77	12700	2.4	
24	300	57.68	12800	2.7	
27	270	52.07	12900	3.0	
30	240	45.81	12900	3.5	
32	225	43.26	13000	3.7	
11	670	128.97	4040	0.90	
12	590	113.94	7660	1.00	
13	550	105.83	8120	1.10	
14	500	95.91	8600	1.20	
16	445	86.11	9010	1.35	JRTR67DS80S4*
19	385	74.17	9430	1.55	JRTRF67DS80S4*
20	360	69.75	9570	1.65	
23	320	61.26	9800	1.90	
24	295	56.89	9910	2.0	
27	270	51.56	10000	2.2	
30	240	46.29	10100	2.5	
13	555	106.58	4610	0.80	
14	515	98.99	6200	0.90	
15	465	89.71	7040	0.95	JRTR57DS80S4*
17	420	80.55	7240	1.10	JRTRF57DS80S4*
20	360	69.23	7450	1.25	
21	335	64.85	7430	1.35	
24	295	57.29	7220	1.50	
26	275	53.22	7090	1.65	
29	250	48.23	6930	1.80	
32	225	43.30	6740	2.0	JRTR57DS80S4*
37	194	37.30	6490	2.3	JRTRF57DS80S4*
39	182	35.07	6380	2.5	
46	157	30.18	6130	2.9	
51	140	26.97	5940	3.2	
52	137	26.31	5900	3.3	
55	130	24.99	5820	3.5	JRTR57DS80S4*
63	114	21.93	5610	4.0	JRTRF57DS80S4*
74	97	18.60	5350	4.7	
20	355	68.54	3660	0.85	
21	335	64.21	4950	0.90	JRTR47DS80S4*
24	295	56.73	5450	1.00	JRTRF47DS80S4*
26	275	52.69	5480	1.10	JRTR47DS80S4*
29	250	47.75	5370	1.20	JRTRF47DS80S4*
32	225	42.87	5240	1.35	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
0.75kW					
37	192	36.93	5060	1.55	
40	180	34.73	4980	1.65	JRTR47DS80S4*
46	155	29.88	4800	1.95	JRTRF47DS80S4*
52	139	26.70	4660	2.2	
58	122	23.59	4510	2.5	
52	139	26.74	4660	2.2	
59	121	23.28	4490	2.5	
63	113	21.18	4420	2.7	JRTR47DS80S4*
72	100	19.27	4270	3.0	JRTRF47DS80S4*
77	93	17.89	4180	3.1	
85	84	16.22	4070	3.3	
29	250	48.08	2330	0.80	JRTR37DS80S4*
31	235	44.81	4230	0.85	JRTRF37DS80S4*
35	205	39.17	4720	1.00	
38	191	36.72	4740	1.05	
43	168	32.40	4610	1.20	JRTR37DS80S4*
48	149	28.73	4490	1.35	JRTRF37DS80S4*
57	127	24.42	4320	1.60	
62	116	22.27	4230	1.75	
71	100	19.31	4080	2.0	
76	94	18.05	4010	2.1	JRTR37DS80S4*
88	81	15.60	3850	2.5	JRTRF37DS80S4*
104	69	13.25	3690	2.8	
117	61	11.83	3570	3.0	
137	53	10.11	3420	3.2	
146	49	9.47	3360	3.4	
48	149	28.78	2880	0.85	JRTR27DS80S4*
56	127	24.47	2800	1.00	JRTRF27DS80S4*
62	116	22.32	2750	1.10	
71	100	19.35	2670	1.30	
76	94	18.08	2630	1.40	
88	81	15.63	2550	1.60	
104	69	13.28	2450	1.90	
116	62	11.86	2380	2.1	JRTR27DS80S4*
136	53	10.13	2290	2.3	JRTRF27DS80S4*
147	49	9.41	2210	2.5	
169	42	8.16	2130	2.7	
181	40	7.63	2090	2.8	
209	34	6.59	2010	3.1	
246	29	5.60	1930	3.4	
276	26	5.00	1870	3.7	
70	102	19.71	1465	0.85	
81	88	16.99	1390	0.95	
87	82	15.84	1380	1.05	JRTR17DS80S4*
100	72	13.84	1370	1.20	JRTRF17DS80S4*
106	67	12.98	1360	1.25	
121	59	11.45	1350	1.35	
136	53	10.15	1320	1.45	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
0.75kW					
160	45	8.63	1290	1.60	
183	39	7.55	1200	1.45	
196	37	7.04	1180	1.50	
224	32	6.15	1160	1.70	JRTR17DS80S4*
239	30	5.76	1150	1.75	JRTRF17DS80S4*
271	26	5.09	1120	1.95	
306	23	4.51	1090	2.0	
360	20	3.83	1060	2.3	
236	30	11.45	1200	2.7	
266	27	10.15	1170	2.9	
313	23	8.63	1130	3.1	
358	20	7.55	1060	2.8	
384	19	7.04	1040	2.9	JRTR17DS80S2*
439	16	6.15	1010	3.3	JRTRF17DS80S2*
468	15	5.76	990	3.5	
531	14	5.09	960	3.8	
599	12	4.51	930	4.0	
704	10	3.83	890	4.4	
199	36	4.53	4260	2.3	
209	34	4.30	4200	2.3	JRTRX67DS80M6*
239	30	3.77	4040	2.9	JRTRXF67DS80M6*
281	26	3.20	3840	3.9	
267	27	5.18	3900	2.8	
305	24	4.53	3750	3.5	
321	22	4.30	3690	3.6	
366	20	3.77	3540	4.4	
431	17	3.20	3360	6.0	JRTRXF67DS80S4*
478	15	2.89	3260	7.1	JRTRXF67DS80S4*
543	13	2.54	3130	8.9	
575	13	2.40	3070	9.8	
675	11	2.04	2920	13	
743	9.6	1.86	2830	13	
858	8.3	1.61	2700	14	
238	30	3.79	3240	2.3	
254	28	3.55	3180	2.4	JRTRX57DS80M6*
287	25	3.14	3060	2.6	JRTRXF57DS80M6*
309	23	2.91	3000	2.9	
341	21	2.64	2910	3.3	
317	23	4.35	2980	3.0	
364	20	3.79	2860	3.5	
389	18	3.55	2800	3.8	
440	16	3.14	2700	4.0	
474	15	2.91	2630	4.4	
523	14	2.64	2560	5.0	JRTRX57DS80S4*
582	12	2.37	2470	5.6	JRTRXF57DS80S4*
676	11	2.04	2360	6.5	
719	10	1.92	2310	6.9	
835	8.6	1.65	2210	8.0	
935	7.7	1.48	2130	8.8	
1060	6.8	1.30	2050	9.3	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
1.1kW					
0.19	48339	7268	190000	1.03	
0.21	43677	6567	190000	1.14	
0.23	40134	6035	190000	1.25	
0.26	35639	5359	190000	1.40	JRTR187R97DS80M4*
0.29	31868	4792	190000	1.57	
0.32	28653	4308	190000	1.74	
0.37	24869	3739	190000	2.01	
0.43	21955	3228	190000	2.28	
0.31	30135	4531	150000	1.06	
0.37	24941	3750	150000	1.28	JRTR177R97DS80M4*
0.45	20352	3060	150000	1.57	
0.68	13985	2056	150000	2.29	
0.53	17900	2657	120000	1.00	
0.60	15600	2333	120000	1.15	
0.67	13800	2085	120000	1.30	
0.75	12300	1877	120000	1.45	JRTR167R97DS80M4*
0.84	11000	1670	120000	1.65	JRTRF167R97DS80M4*
0.97	96800	1438	120000	1.85	
1.1	8620	1279	120000	2.1	
1.2	7510	1123	120000	2.4	
0.63	15300	2211	46800	0.85	
0.72	13500	1951	61700	0.95	
0.82	11700	1705	65200	1.15	
0.91	10500	1536	67100	1.25	
1.0	9060	1329	69000	1.45	JRTR147R77DS80M4*
1.2	7920	1166	70400	1.65	JRTRF147R77DS80M4*
1.4	6960	1029	71400	1.85	
1.6	6030	889	72200	2.2	
1.8	5300	784	72700	2.5	
2.0	4680	695	73200	2.8	
1.0	9610	1391	41900	0.85	
1.1	8660	1256	51200	0.9	JRTR137R77DS80M4*
1.3	7590	1105	54200	1.05	JRTRF137R77DS80M4*
1.3	7160	1043	55100	1.1	
1.6	6070	888	56900	1.3	
1.0	9630	1397	41500	0.85	
1.1	8420	1226	52200	0.95	
1.3	7510	1090	54400	1.05	
1.5	6560	951	56100	1.2	
1.7	5670	831	57500	1.4	JRTR137R77DS80M4*
1.9	4950	730	58500	1.6	JRTRF137R77DS80M4*
2.2	4230	629	59300	1.90	
2.5	3830	560	59700	2.1	
2.8	3300	490	60100	2.4	
1.9	4930	717	17300	0.85	
2.3	4150	614	30200	1.05	JRTR107R77DS80M4*
2.6	3670	544	32500	1.15	JRTRF107R77DS80M4*
2.8	3310	492	33900	1.30	
3.3	2810	417	35500	1.55	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
1.1kW					
3.8	2510	369	36200	1.70	
4.3	2200	323	36600	1.95	JRTR107R77DS80M4*
4.9	1930	285	36800	2.2	JRTRF107R77DS80M4*
5.5	1700	253	37100	2.5	
3.2	2990	431	20300	1.00	
3.7	2620	379	23400	1.15	
4.2	2330	336	24900	1.30	JRTR97R57DS80M4*
4.7	2050	296	26200	1.45	JRTRF97R57DS80M4*
5.6	1710	249	27300	1.75	
6.0	1590	234	27500	1.90	
6.7	1430	209	27700	2.1	
5.2	1840	268	11700	0.85	JRTR87R57DS80M4*
5.9	1630	236	16400	0.95	JRTRF87R57DS80M4*
6.7	1430	209	17700	1.10	
5.5	1780	256	15100	0.85	JRTR87R57DS80M4*
6.0	1610	232	16500	0.95	JRTRF87R57DS80M4*
7.2	1370	195	18100	1.15	
2.7	3940	251.15	31300	1.10	
2.9	3610	229.95	32700	1.20	JRTR107D100L8 *
3.3	3190	203.16	34300	1.35	JRTRF107D100L8 *
3.9	2700	172.34	35800	1.60	
3.6	2920	255.71	21500	1.05	
3.8	2750	241.25	22600	1.10	JRTR97DS90L6 *
4.2	2470	216.28	24200	1.20	JRTRF97DS90L6 *
4.9	2130	186.30	25900	1.40	
5.5	1920	255.71	26700	1.55	
5.8	1810	241.25	27100	1.65	
6.5	1620	216.28	27500	1.85	
7.5	1400	186.30	27800	2.2	JRTR97DS80M4*
8.2	1280	170.02	27900	2.3	JRTRF97DS80M4*
9.3	1130	150.78	28100	2.7	
11	950	126.75	28300	3.2	
12	870	116.48	28300	3.4	
6.5	1620	216.54	16400	0.95	JRTR87DS80M4*
6.8	1540	205.17	17000	1.00	JRTRF87DS80M4*
7.7	1360	181.77	18100	1.15	
9.0	1170	155.34	19100	1.35	
9.8	1070	142.41	19600	1.45	
11	940	124.97	20000	1.65	
12	890	118.43	20000	1.75	
14	780	103.65	20000	2.0	JRTR87DS80M4*
15	700	93.38	20000	2.2	JRTRF87DS80M4*
17	615	81.92	20000	2.5	
19	545	72.57	20000	2.8	
22	480	63.68	20000	3.2	
23	455	60.35	20000	3.4	
27	395	52.82	20000	3.9	
12	910	121.42	8990	0.90	JRTR77DS80M4*
14	775	102.99	10300	1.05	JRTRF77DS80M4*
15	700	92.97	10900	1.20	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
1.1kW					
17	615	81.80	11500	1.35	
18	580	77.24	11700	1.40	
21	495	65.77	12100	1.65	
24	435	57.68	12400	1.90	JRTR77DS80M4*
27	390	52.07	12500	2.1	JRTRF77DS80M4*
31	345	45.81	12700	2.4	
32	325	43.26	12700	2.5	
38	275	36.83	12900	3.0	
42	250	33.47	12900	3.3	
16	645	86.11	6820	0.95	
19	555	74.17	8040	1.10	
20	525	69.75	8370	1.15	
23	460	61.26	8920	1.30	
25	425	56.89	9160	1.40	JRTR67DS80M4*
27	385	51.56	9420	1.55	JRTRF67DS80M4*
30	345	46.29	9650	1.75	
35	300	39.88	9890	1.95	
37	280	37.50	9970	2.0	
43	240	32.27	10100	2.2	
49	215	28.83	10200	2.4	
50	210	28.13	10200	2.6	
52	200	26.72	10100	2.7	JRTR67DS80M4*
60	176	23.44	9730	3.2	JRTRF67DS80M4*
70	149	19.89	9270	4.0	
20	520	68.23	5990	0.85	JRTR57DS80M4*
22	485	64.85	6850	0.90	JRTRF57DS80M4*
24	430	57.29	6700	1.05	
26	400	53.22	6610	1.15	
29	360	48.23	6490	1.25	
32	325	43.30	6350	1.40	
38	280	37.30	6140	1.60	
40	265	35.07	6060	1.70	JRTR57DS80M4*
46	225	30.18	5850	2.0	JRTRF57DS80M4*
52	200	26.97	5690	2.2	
53	197	26.31	5650	2.3	
56	188	24.99	5580	2.4	
64	165	21.93	5400	2.7	
75	140	18.60	5170	3.2	
83	126	16.79	5030	3.6	
29	360	47.75	3500	0.85	
33	320	42.87	4850	0.95	
38	275	36.93	4720	1.10	
40	260	34.73	4660	1.15	JRTR47DS80M4*
47	225	29.88	4520	1.35	JRTRF47DS80M4*
52	200	26.70	4410	1.50	
59	177	23.59	4290	1.70	
60	175	23.28	4270	1.70	JRTR47DS80M4*
64	164	21.81	4210	1.85	JRTRF47DS80M4*
73	145	19.27	4080	2.0	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
1.1kW					
78	134	17.89	4010	2.2	
86	122	16.22	3910	2.3	JRTR47DS80M4*
96	109	14.56	3800	2.4	JRTRF47DS80M4*
112	94	12.54	3650	2.7	
119	89	11.79	3590	2.8	
138	76	10.15	3450	3.0	
154	68	9.07	3340	3.2	
43	245	32.40	2900	0.80	JRTR37DS80M4*
49	215	28.73	3300	0.95	JRTRF37DS80M4*
57	183	24.42	3720	1.10	
73	145	19.31	3840	1.40	JRTR37DS80M4*
78	135	18.05	3790	1.50	JRTRF37DS80M4*
90	117	15.60	3660	1.70	
106	99	13.25	3520	1.90	
118	89	11.83	3430	2.1	
139	76	10.11	3290	2.2	JRTR37DS80M4*
148	71	9.47	3230	2.3	JRTRF37DS80M4*
176	60	7.97	3090	2.6	
210	50	6.67	2920	2.9	
247	43	5.67	2790	3.3	
277	38	5.06	2700	3.6	
72	145	19.35	2430	0.90	
77	136	18.08	2410	0.95	
90	117	15.63	2360	1.10	
105	100	13.28	2290	1.30	
118	89	11.86	2240	1.45	
138	76	10.13	2160	1.60	JRTR27DS80M4*
172	61	8.16	2010	1.90	JRTRF27DS80M4*
184	57	7.63	1980	1.95	
212	50	6.59	1920	2.1	
250	42	5.60	1840	2.4	
280	38	5.00	1790	2.5	
328	32	4.27	1720	2.7	
350	30	4.00	1690	2.8	
415	25	3.37	1610	3.1	
203	52	13.28	1980	2.5	
228	46	11.86	1920	2.8	
267	39	10.13	1840	3.1	
287	37	9.41	1780	3.3	
331	32	8.16	1720	3.7	
354	30	7.63	1690	3.8	JRTR27DS80M2
410	26	6.59	1620	4.1	JRTRF27DS80M2
482	22	5.60	1550	4.5	
540	20	5.00	1500	4.9	
632	17	4.27	1430	5.2	
675	16	4.00	1410	5.4	
801	13	3.37	1340	6.0	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
1.1kW					
137	77	19.71	1150	1.10	
159	66	16.99	1140	1.30	
170	62	15.84	1140	1.40	
195	54	13.84	1120	1.60	
208	51	12.98	1120	1.70	
236	45	11.45	1100	1.80	
266	40	10.15	1080	1.95	JRTR17DS80M2
313	34	8.63	1050	2.1	JRTRF17DS80M2
358	29	7.55	970	1.90	
384	27	7.04	960	2.0	
439	24	6.15	940	2.3	
468	22	5.76	930	2.4	
531	20	5.09	910	2.6	
599	18	4.51	880	2.7	
704	15	3.83	850	3.0	
249	42	5.63	5680	2.6	JRTRX77DS80M4*
262	40	5.35	5590	2.6	JRTRXF77DS80M4*
296	36	4.73	5380	3.5	
203	52	4.53	4130	1.60	JRTRX67DS90L6 *
214	49	4.30	4070	1.65	JRTRXF67DS90L6 *
244	43	3.77	3920	2.0	
309	34	4.53	3660	2.4	
326	32	4.30	3610	2.5	
371	28	3.77	3470	3.1	
438	24	3.20	3300	4.2	
485	22	2.89	3200	4.9	JRTRX67DS80M4*
551	19	2.54	3070	6.2	JRTRXF67DS80M4*
583	18	2.40	3020	6.8	
685	15	2.04	2870	8.8	
754	14	1.86	2780	9.1	
870	12	1.61	2660	9.4	
1000	11	1.40	2550	9.9	
243	43	3.79	3120	1.60	
259	41	3.55	3060	1.70	JRTRX57DS90L6 *
293	36	3.14	2960	1.80	JRTRXF57DS90L6 *
316	33	2.91	2900	2.0	
348	30	2.64	2820	2.3	
369	28	3.79	2780	2.4	
394	27	3.55	2730	2.6	
446	24	3.14	2630	2.8	
481	22	2.91	2570	3.1	
530	20	2.64	2500	3.5	JRTRX57DS80M4*
591	18	2.37	2420	3.9	JRTRXF57DS80M4*
686	15	2.04	2310	4.5	
729	14	1.92	2270	4.8	
847	12	1.65	2160	5.6	
948	11	1.48	2090	6.1	
1075	9.8	1.30	2010	6.4	





输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
1.5kW					
0.23	54728	6035	190000	0.91	JRTR187R97DS90M4*
0.26	48599	5359	190000	1.03	
0.29	43457	4792	190000	1.15	
0.32	39073	4308	190000	1.28	
0.37	33913	3739	190000	1.47	
0.43	29938	3228	190000	1.67	
0.51	25398	2738	190000	1.97	
0.55	23381	2521	190000	2.14	
0.37	34011	3750	150000	0.94	JRTR177R97DS90M4*
0.45	27752	3060	150000	1.15	
0.68	19071	2056	150000	1.68	
0.73	17556	1893	150000	1.82	
0.89	14504	1564	150000	2.21	
0.60	21400	2333	120000	0.85	JRTR167R97DS90M4* JRTRF167R97DS90M4*
0.68	19000	2085	120000	0.95	
0.75	17000	1877	120000	1.05	
0.84	15100	1670	120000	1.20	
0.98	13300	1438	120000	1.35	
1.1	11800	1279	120000	1.55	
1.3	10300	1123	120000	1.75	
1.4	9180	999	120000	1.95	
3.3	3920	426	73600	3.3	JRTR147R87DS90M4*
3.8	3380	368	73800	3.8	JRTRF147R87DS90M4*
0.83	15900	1705	37900	0.85	JRTR147R77DS90M4* JRTRF147R77DS90M4*
0.92	14300	1536	58600	0.90	
1.1	12400	1329	63900	1.05	
1.2	10800	1166	66500	1.20	
1.4	9530	1029	68400	1.35	
1.6	8250	889	70000	1.60	
1.8	7260	784	71100	1.80	
2.0	6420	695	71900	2.0	
2.3	5780	619	72400	2.3	
2.5	5200	558	72800	2.5	
1.4	9770	1043	38800	0.80	JRTR137R77DS90M4* JRTRF137R77DS90M4*
1.6	8290	888	52700	0.95	
2.0	6500	699	56200	1.25	
2.3	5640	609	57600	1.45	
1.3	10200	1090	26100	0.80	JRTR137R77DS90M4* JRTRF137R77DS90M4*
1.5	8940	951	49900	0.90	
1.7	7750	831	53900	1.05	
1.9	6770	730	55800	1.20	
2.2	5800	629	57300	1.40	
2.5	5230	560	58100	1.55	
2.9	4530	490	59000	1.75	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
1.5kW					
3.3	3950	428	59600	2.0	JRTR137R77DS90M4* JRTRF137R77DS90M4*
3.7	3560	381	59900	2.3	
4.4	3020	323	60300	2.7	
2.7	4900	528	18500	0.90	JRTR107R77DS90M4* JRTRF107R77DS90M4*
2.6	5030	544	10400	0.85	JRTR107R77DS90M4* JRTRF107R77DS90M4*
2.9	4550	492	28100	0.95	
3.4	3850	417	31700	1.1	
3.8	3440	369	33400	1.25	
4.4	3000	323	34900	1.45	
3.0	4470	469	28500	0.95	JRTR107R77DS90M4* JRTRF107R77DS90M4*
4.2	3170	336	11300	0.95	JRTR97R57DS90M4* JRTRF97R57DS90M4*
4.8	2790	296	22400	1.10	
5.7	2330	249	24900	1.30	
6.0	2180	234	25600	1.40	
6.8	1950	209	26600	1.55	
3.0	4710	229.95	26500	0.90	JRTR107D112M8 * JRTRF107D112M8 *
3.5	4160	203.16	30200	1.05	
4.1	3530	172.34	33100	1.20	
4.4	3250	158.68	34100	1.30	
3.7	3910	251.15	31400	1.10	JRTR107DS100M6* JRTRF107DS100M6*
4.0	3580	229.95	32900	1.20	
4.5	3160	203.16	34400	1.35	
5.3	2680	172.34	35900	1.60	
5.8	2470	158.68	36200	1.75	
6.5	2210	141.83	36500	1.95	
5.5	2600	255.71	23500	1.15	
5.8	2450	241.25	24300	1.20	
6.5	2200	216.28	25600	1.35	
7.6	1890	186.30	26800	1.60	
8.3	1730	170.02	27300	1.75	JRTR97DS90M4 *
9.4	1530	150.78	27600	1.95	JRTRF97DS90M4 *
11	1290	126.75	27900	2.3	JRTR87DS90M4* JRTRF87DS90M4*
12	1180	116.48	28000	2.5	
14	1050	103.44	28200	2.9	
15	940	92.48	28300	3.2	
7.8	1850	181.77	11400	0.85	
9.1	1580	155.34	16700	1.00	
9.9	1450	142.41	17600	1.05	
11	1270	124.97	18600	1.20	
12	1200	118.43	19000	1.30	
14	1050	103.65	19600	1.45	
15	950	93.38	20000	1.65	JRTR87DS90M4* JRTRF87DS90M4*
17	830	81.92	20000	1.85	
19	735	72.57	20000	2.1	
22	645	63.68	20000	2.4	
23	615	60.35	20000	2.5	
27	535	52.82	20000	2.9	



输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
1.5kW					
30	485	47.58	20000	3.2	JRTR87DS90M4 *
34	425	41.74	20000	3.7	JRTRF87DS90M4 *
38	375	36.84	19600	4.1	
15	940	92.97	8500	0.85	
17	830	81.80	9820	1.00	JRTR77DS90M4 *
18	785	77.24	10200	1.05	JRTRF77DS90M4 *
21	670	65.77	11100	1.25	
24	585	57.68	11600	1.40	
27	530	52.07	11900	1.55	
31	465	45.81	12200	1.75	
33	440	43.26	12300	1.85	JRTR77DS90M4 *
38	375	36.83	12600	2.2	JRTRF77DS90M4 *
42	340	33.47	12700	2.4	
49	295	29.00	12500	2.8	
56	255	25.23	12000	3.0	
60	240	23.37	11800	3.5	JRTR77DS90M4 *
66	220	21.43	11500	3.8	JRTRF77DS90M4 *
75	191	18.80	11000	4.1	
23	620	61.26	7280	0.95	
25	580	56.89	7810	1.05	
27	525	51.56	8370	1.15	
30	470	46.29	8830	1.30	JRTR67DS90M4 *
35	405	39.88	9300	1.45	JRTRF67DS90M4 *
38	380	37.50	9460	1.50	
44	330	32.27	9750	1.65	
49	295	28.83	9920	1.80	
50	285	28.13	9950	1.90	
53	270	26.72	9850	2.0	JRTR67DS90M4 *
60	240	23.44	9500	2.4	JRTRF67DS90M4 *
71	200	19.89	9070	3.0	
79	182	17.95	8810	3.2	
27	540	53.22	5140	0.85	JRTR57DS90M4 *
29	490	48.23	6010	0.90	JRTRF57DS90M4 *
33	440	43.30	5920	1.00	
38	380	37.30	5770	1.20	
40	355	35.07	5710	1.25	JRTR57DS90M4 *
47	305	30.18	5540	1.45	JRTRF57DS90M4 *
52	275	26.97	5420	1.65	
54	265	26.31	5390	1.70	
56	255	24.99	5330	1.75	
64	225	21.93	5170	2.0	
76	189	18.60	4980	2.4	JRTR57DS90M4 *
84	171	16.79	4850	2.6	JRTRF57DS90M4 *
95	150	14.77	4700	2.9	
101	142	13.95	4630	3.0	
119	121	11.88	4440	3.4	
38	375	36.93	2380	0.80	JRTR47DS90M4 *
41	355	34.73	3840	0.85	JRTRF47DS90M4 *

输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
1.5kW					
47	305	29.88	4220	1.00	JRTR47DS90M4 *
53	270	26.70	4140	1.10	JRTRF47DS90M4 *
60	240	23.59	4050	1.25	
61	235	23.28	4040	1.25	
65	220	21.81	3990	1.35	
73	196	19.27	3890	1.50	
79	182	17.89	3830	1.60	
87	165	16.22	3740	1.65	
97	148	14.56	3650	1.80	
112	127	12.54	3520	1.95	
120	120	11.79	3470	2.1	
139	103	10.15	3340	2.2	JRTR47DS90M4 *
155	92	9.07	3240	2.4	JRTRF47DS90M4 *
176	81	8.01	3140	2.5	
182	79	7.76	3060	2.1	
203	71	6.96	2980	2.3	
235	61	6.00	2860	2.6	
250	57	5.64	2810	2.7	
291	49	4.85	2700	3.0	
325	44	4.34	2610	3.3	
368	39	3.83	2520	3.7	
73	196	19.31	2660	1.00	JRTR37DS90M4 *
78	183	18.05	2840	1.10	JRTRF37DS90M4 *
90	159	15.60	3160	1.25	
106	135	13.25	3350	1.40	
119	120	11.83	3270	1.50	
140	103	10.11	3160	1.65	
149	96	9.47	3110	1.75	
177	81	7.97	2980	1.95	JRTR37DS90M4 *
211	68	6.67	2820	2.1	JRTRF37DS90M4 *
249	58	5.67	2710	2.5	
279	51	5.06	2630	2.6	
326	44	4.32	2520	2.9	
348	41	4.05	2470	3.0	
414	35	3.41	2360	3.2	
211	68	13.25	2850	2.8	
237	61	11.83	2770	3.0	JRTR37DS90M2
277	52	10.11	2650	3.3	JRTRF37DS90M2
296	48	9.47	2610	3.5	
351	41	7.97	2480	3.8	
90	159	15.63	1700	0.80	
106	135	13.28	2020	0.95	
119	121	11.86	2080	1.05	JRTR27DS90M4 *
139	103	10.13	2030	1.20	JRTRF27DS90M4 *
173	83	8.16	1880	1.40	
185	78	7.63	1860	1.45	
214	67	6.59	1810	1.60	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_b	型 号 Model
1.5kW					
252	57	5.60	1750	1.75	
282	51	5.00	1710	1.85	JRTR27DS90M4 *
330	43	4.27	1650	2.0	JRTRF27DS90M4 *
353	41	4.00	1630	2.1	
418	34	3.37	1560	2.3	
236	61	11.86	1820	2.1	
276	52	10.13	1760	2.4	
343	42	8.16	1640	2.8	
367	39	7.63	1610	2.9	
425	34	6.59	1550	3.2	JRTR27DS90M2
500	29	5.60	1490	3.5	JRTRF27DS90M2
560	26	5.00	1450	3.7	
656	22	4.27	1390	4.0	
700	21	4.00	1360	4.2	
831	17	3.37	1300	4.6	
250	57	5.63	5580	1.90	
264	54	5.35	5490	1.90	
298	48	4.73	5300	2.6	
349	41	4.04	5050	3.5	JRTRX77DS90M4 *
381	38	3.70	4920	4.1	JRTRXF77DS90M4 *
434	33	3.25	4720	5.5	
458	31	3.08	4650	6.2	
523	27	2.70	4460	7.9	
581	25	2.43	4310	8.7	
312	46	4.53	3570	1.80	
328	44	4.30	3520	1.85	
374	38	3.77	3390	2.3	
441	33	3.20	3230	3.1	
488	29	2.89	3140	3.6	JRTRX67DS90M4 *
555	26	2.54	3020	4.6	JRTRXF67DS90M4 *
588	24	2.40	2970	5.0	
690	21	2.04	2820	6.4	
759	19	1.86	2740	6.7	
876	16	1.61	2620	7.0	
1005	14	1.40	2510	7.3	
372	39	3.79	2700	1.80	
397	36	3.55	2650	1.90	
450	32	3.14	2560	2.0	
484	30	2.91	2510	2.3	
534	27	2.64	2440	2.6	JRTRX57DS90M4 *
595	24	2.37	2360	2.9	JRTRXF57DS90M4 *
691	21	2.04	2260	3.3	
734	20	1.92	2220	3.5	
853	17	1.65	2120	4.1	
955	15	1.48	2050	4.5	
1080	13	1.30	1980	4.7	
2.2kW					
0.33	56494	4308	190000	0.89	JRTR187R97DS90L4 *
0.38	49033	3739	190000	1.02	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_b	型 号 Model
2.2kW					
0.44	43286	3228	190000	1.16	
0.51	36722	2738	190000	1.36	
0.56	33805	2521	190000	1.48	
0.63	30213	2253	190000	1.65	JRTR187R97DS90L4 *
0.70	27201	2028	190000	1.84	
0.77	24635	1837	190000	2.03	
0.87	21839	1628	190000	2.29	
0.56	32970	2514	150000	0.97	
0.69	27574	2056	150000	1.16	
0.74	25383	1893	150000	1.26	
0.90	20970	1564	150000	1.53	JRTR177R97DS90L4 *
0.98	19304	1439	150000	1.66	
1.15	16398	1223	150000	1.95	
1.34	14068	1049	150000	2.27	
0.84	22600	1670	120000	0.80	
0.98	19700	1438	120000	0.90	
1.1	17500	1279	120000	1.05	
1.3	15300	1123	120000	1.15	JRTR167R97DS90L4 *
1.4	13600	999	120000	1.30	JRTRF167R97DS90L4 *
1.6	11800	861	120000	1.55	
1.9	10400	760	120000	1.75	
2.1	8730	656	120000	2.1	
2.6	7200	533	71100	1.80	
3.1	6190	462	72100	2.1	JRTR147R87DS90L4 *
3.3	5820	426	72400	2.2	
3.8	5030	368	72900	2.6	JRTRF147R87DS90L4 *
4.3	4450	326	73300	2.9	
1.2	16000	1166	36000	0.80	
1.4	14100	1029	60300	0.9	
1.6	12200	889	64200	1.05	
1.8	10800	784	66600	1.20	JRTR147R77DS90L4 *
2.0	9520	695	68500	1.35	JRTRF147R77DS90L4 *
2.3	8550	619	69700	1.5	
2.5	7690	558	70600	1.70	
2.9	6730	489	71600	1.95	
2.0	9620	699	41800	0.85	JRTR137R77DS90L4 *
2.3	8350	609	52500	0.95	JRTRF137R77DS90L4 *
1.9	10000	730	33300	0.80	
2.2	8610	629	51400	0.95	
2.5	7730	560	54000	1.05	
2.9	6720	490	55900	1.20	
3.3	5860	428	57200	1.35	JRTR137R77DS90L4 *
3.7	5260	381	58100	1.5	JRTRF137R77DS90L4 *
4.4	4460	323	59000	1.80	
4.8	4020	291	59500	2.0	
5.5	3510	255	59900	2.3	
6.3	3070	223	60300	2.6	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
2.2kW					
3.8	5010	369	12100	0.85	
4.4	4450	323	28600	0.95	JRTR107R77DS90L4 *
4.9	3920	285	31400	1.10	JRTRF107R77DS90L4 *
5.6	3470	253	33300	1.25	
6.6	2940	214	35100	1.45	
4.3	4540	325	28100	0.95	JRTR107R77DS90L4 * JRTRF107R77DS90L4 *
6.0	3170	234	11300	0.95	JRTR97R57DS90L4 *
6.8	2880	209	21800	1.05	JRTRF97R57DS90L4 *
3.1	6680	222.60	55900	1.20	
3.7	5660	188.45	57500	1.40	JRTR137D132S8
4.0	5230	174.40	58100	1.55	JRTRF137D132S8
4.5	4690	156.31	58800	1.70	
5.0	4240	141.12	59300	1.90	
5.5	3850	128.18	59600	2.1	JRTR137D132S8
6.2	3410	113.72	60000	2.3	JRTRF137D132S8
6.8	3100	103.20	60300	2.6	
4.6	4540	203.16	28100	0.95	
5.4	3850	172.34	31700	1.10	JRTR107DS100L6*
5.9	3550	158.68	33000	1.20	JRTRF107DS100L6*
6.6	3170	141.83	34400	1.35	
5.6	3740	251.15	32200	1.15	JRTR107DS90L4 *
6.1	3430	229.95	33500	1.25	JRTRF107DS90L4 *
6.9	3030	203.16	34900	1.40	
8.2	2570	172.34	36100	1.65	
8.9	2360	158.68	36300	1.80	
9.9	2110	141.83	36600	2.0	JRTR107DS90L4 *
11	1900	127.68	36900	2.3	JRTRF107DS90L4 *
12	1720	115.63	37000	2.5	
14	1530	102.53	37200	2.8	
15	1380	92.70	37300	3.1	
6.5	3220	216.28	17030	0.95	JRTR97DS90L4 *
7.6	2780	186.30	22500	1.10	JRTRF97DS90L4 *
8.3	2530	170.02	23900	1.20	
9.4	2250	150.78	25300	1.35	
11	1890	126.75	26800	1.60	
12	1740	116.48	27300	1.75	
14	1540	103.44	27600	1.95	
15	1380	92.48	27800	2.2	JRTR97DS90L4 *
17	1240	83.15	28000	2.4	JRTRF97DS90L4 *
20	1080	72.17	28200	2.8	
22	970	65.21	27700	3.1	
24	890	59.92	27000	3.4	
27	795	53.21	26100	3.8	
30	710	47.58	25300	4.2	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
2.2kW					
11	1860	124.97	10100	0.85	
12	1760	118.43	15200	0.90	JRTR87DS90L4 *
14	1540	103.65	17000	1.00	JRTRF87DS90L4 *
15	1390	93.38	17900	1.10	
17	1220	81.92	18900	1.25	
19	1080	72.57	19500	1.45	
22	950	63.68	20000	1.65	
23	900	60.35	20000	1.70	
27	785	52.82	20000	1.95	JRTR87DS90L4 *
30	710	47.58	20000	2.2	JRTRF87DS90L4 *
34	620	41.74	19900	2.5	
38	550	36.84	19200	2.8	
43	485	32.66	18500	3.2	
41	515	34.40	18800	2.9	
45	470	31.40	18300	3.3	JRTR87DS90L4 *
51	415	27.84	17700	3.7	JRTRF87DS90L4 *
60	350	23.40	16800	4.5	
66	320	21.51	16400	4.7	
21	980	65.77	5470	0.85	
24	860	57.68	9540	0.95	JRTR77DS90L4 *
27	775	52.07	10300	1.05	JRTRF77DS90L4 *
31	685	45.81	11000	1.20	
33	645	43.26	11300	1.25	
38	550	36.83	11800	1.50	JRTR77DS90L4 *
42	500	33.47	12100	1.65	JRTRF77DS90L4 *
49	430	29.00	12100	1.90	
56	375	25.23	11700	2.1	
60	350	23.37	11400	2.4	
66	320	21.43	11200	2.6	
75	280	18.80	10800	2.8	JRTR77DS90L4 *
79	265	17.82	10600	2.9	JRTRF77DS90L4 *
90	230	15.60	10200	3.2	
100	210	14.05	9910	3.4	
35	595	39.88	7630	1.00	
38	560	37.50	8020	1.00	JRTR67DS90L4 *
44	480	32.27	8750	1.10	JRTRF67DS90L4 *
49	430	28.83	9140	1.20	
60	350	23.44	9140	1.60	
71	295	19.89	8760	2.0	
79	270	17.95	8530	2.2	
89	235	15.79	8240	2.4	
95	220	14.91	8110	2.5	JRTR67DS90L4 *
111	189	12.70	7760	2.8	JRTRF67DS90L4 *
122	172	11.54	7560	2.9	
141	149	10.00	7250	3.2	
162	130	8.70	6960	3.4	
181	116	7.79	6760	3.3	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
2.2kW					
38	555	37.30	4490	0.80	
40	525	35.07	5110	0.85	JRTR57DS90L4 *
47	450	30.18	5030	1.00	JRTRF57DS90L4 *
52	400	26.97	4960	1.10	
64	325	21.93	4800	1.40	
76	275	18.60	4660	1.60	
84	250	16.79	4570	1.80	
95	220	14.77	4450	2.0	
101	210	13.95	4390	2.1	JRTR57DS90L4 *
119	177	11.88	4230	2.3	JRTRF57DS90L4 *
131	161	10.79	4140	2.4	
151	139	9.35	4000	2.7	
156	135	9.06	3980	2.8	
177	119	7.97	3850	3.0	
107	197	26.31	4340	2.3	
112	187	24.99	4290	2.4	
128	164	21.93	4160	2.8	JRTR57DS90L2
151	139	18.60	3990	3.2	JRTRF57DS90L2
167	126	16.79	3890	3.6	
190	111	14.77	3760	3.9	
201	104	13.95	3710	4.1	
73	285	19.27	3550	1.05	
87	240	16.22	3460	1.15	
97	215	14.56	3400	1.20	
112	187	12.54	3310	1.35	
120	176	11.79	3270	1.40	
139	151	10.15	3160	1.50	
155	135	9.07	3090	1.65	JRTR47DS90L4 *
176	119	8.01	3000	1.70	JRTRF47DS90L4 *
182	116	7.76	2910	1.40	
203	104	6.96	2840	1.55	
235	89	6.00	2740	1.75	
250	84	5.64	2700	1.85	
291	72	4.85	2600	2.1	
325	65	4.34	2530	2.3	
368	57	3.83	2440	2.5	
121	174	23.28	3260	1.70	
129	163	21.81	3220	1.85	
146	144	19.27	3130	2.1	
157	134	17.89	3080	2.2	
173	121	16.22	3010	2.3	JRTR47DS90L2
193	109	14.56	2930	2.4	JRTRF47DS90L2
224	94	12.54	2830	2.7	
238	88	11.79	2780	2.8	
277	76	10.15	2680	3.0	
310	68	9.07	2600	3.2	
351	60	8.01	2510	3.4	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
2.2kW					
90	230	15.60	1070	0.85	JRTR37DS90L4 *
106	198	13.25	1660	0.95	JRTRF37DS90L4 *
119	176	11.83	1990	1.05	
140	151	10.11	2360	1.15	
149	141	9.47	2480	1.20	
177	119	7.97	2750	1.30	
211	99	6.67	2470	1.45	JRTR37DS90L4 *
249	84	5.67	2570	1.70	JRTRF37DS90L4 *
279	75	5.06	2500	1.80	
326	64	4.32	2410	1.95	
348	60	4.05	2370	2.0	
414	51	3.41	2270	2.2	
146	144	19.31	2440	1.4	JRTR37DS90L2
156	135	18.05	2560	1.5	JRTRF37DS90L2
180	117	15.60	2780	1.7	
212	99	13.25	2700	1.9	
237	89	11.83	2630	2.1	
278	76	10.11	2540	2.3	
297	71	9.47	2500	2.4	
352	60	7.97	2390	2.6	
421	50	6.67	2260	2.9	JRTR37DS90L2
496	42	5.67	2170	3.4	JRTRF37DS90L2
555	38	5.06	2100	3.6	
650	32	4.32	2010	3.9	
694	30	4.05	1980	4.0	
824	26	3.41	1880	4.4	
139	151	10.13	1120	0.80	
214	98	6.59	1130	1.10	
252	83	5.60	1390	1.20	JRTR27DS90L4 *
282	75	5.00	1540	1.30	JRTRF27DS90L4 *
330	64	4.27	1540	1.35	
353	60	4.00	1520	1.45	
418	50	3.37	1470	1.55	
212	99	13.28	1710	1.3	
237	89	11.86	1680	1.45	
277	76	10.13	1640	1.6	
344	61	8.16	1520	1.9	
369	57	7.63	1500	1.95	JRTR27DS90L2
426	49	6.59	1460	2.2	JRTRF27DS90L2
502	42	5.60	1410	2.4	
562	37	5.00	1380	2.5	
658	32	4.27	1330	2.7	
703	30	4.00	1310	2.8	
834	25	3.37	1250	3.1	
298	70	4.73	5180	1.75	JRTRX77DS90L4 *
349	60	4.04	4950	2.4	JRTRXF77DS90L4 *
381	55	3.70	4820	2.8	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
2.2kW					
434	48	3.25	4640	3.8	
458	46	3.08	4560	4.2	
523	40	2.70	4380	5.4	
581	36	2.43	4250	5.9	JRTRX77DS90L4 *
662	32	2.13	4080	6.3	JRTRXF77DS90L4 *
750	28	1.88	3920	6.7	
846	25	1.67	3780	7.0	
991	21	1.42	3590	7.3	
374	56	3.77	3280	1.55	
441	48	3.20	3130	2.1	
488	43	2.89	3050	2.5	
555	38	2.54	2940	3.1	
588	36	2.40	2890	3.4	JRTRX67DS90L4 *
690	30	2.04	2760	4.4	JRTRXF67DS90L4 *
759	28	1.86	2680	4.6	
876	24	1.61	2570	4.8	
1005	21	1.40	2460	5.0	
450	47	3.14	2450	1.40	
534	39	2.64	2340	1.75	
595	35	2.37	2280	1.95	
691	30	2.04	2190	2.3	JRTRX57DS90L4 *
734	29	1.92	2150	2.4	JRTRXF57DS90L4 *
853	25	1.65	2060	2.8	
955	22	1.48	1990	3.1	
1080	19	1.30	1930	3.3	
3.0kW					
0.51	50076	2738	190000	1.00	
0.56	46098	2521	190000	1.08	
0.63	41199	2253	190000	1.21	
0.70	37092	2028	190000	1.35	JRTR187R97DS100M4*
0.77	33593	1837	190000	1.49	
0.87	29780	1628	190000	1.68	
0.98	26254	1436	160000	1.90	
1.13	22819	1248	190000	2.19	
0.90	28596	1564	150000	1.12	
0.98	26324	1439	150000	1.22	
1.15	22361	1223	150000	1.43	
1.34	19183	1049	150000	1.67	JRTR177R97DS100M4 *
1.50	17134	937	150000	1.87	
1.68	15376	841	150000	2.08	
2.01	12847	703	150000	2.49	
1.2	21200	1123	12000	0.85	
1.4	18900	999	12000	0.95	
1.6	16300	861	12000	1.10	JRTR167R97DS100M4*
1.8	14400	760	12000	1.25	JRTRF167R97DS100M4*
2.1	12200	656	12000	1.50	
2.8	9330	503	12000	1.95	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
3.0kW					
2.6	9990	533	68000	1.30	
3.0	8610	462	69700	1.50	
3.3	8060	426	70400	1.6	JRTR147R87DS100M4*
3.8	6960	368	71500	1.85	JRTRF147R87DS100M4*
4.3	6150	326	72200	2.1	
5.0	5230	280	72800	2.5	
1.6	16900	889	21900	0.75	
1.8	14900	784	52000	0.85	JRTR147R77DS100M4*
2.0	13200	695	62300	1.00	JRTRF147R77DS100M4*
2.3	11800	619	64900	1.10	
2.5	10600	558	66900	1.2	
2.8	9280	490	48100	0.85	
3.3	8100	428	53200	1.00	
3.7	7260	381	54900	1.10	JRTR137R77DS100M4*
4.3	6160	323	56800	1.30	JRTRF137R77DS100M4*
4.8	5540	291	57700	1.45	
5.5	4840	255	58600	1.65	
6.3	4240	223	59300	1.90	
2.7	9990	517	34100	0.80	JRTR137R77DS100M4*
3.1	8760	453	50700	0.9	JRTRF137R77DS100M4*
5.5	4790	253	23500	0.90	JRTR107R77DS100M4*
6.5	4060	214	30700	1.05	JRTRF107R77DS100M4*
7.5	3550	187	33000	1.2	
5.5	4930	256	17400	0.85	JRTR107R77DS100M4*
					JRTRF107R77DS100M4*
3.2	8860	222.60	50300	0.90	
3.8	7500	188.45	54400	1.05	JRTR137D132M8
4.1	6940	174.40	55500	1.15	JRTRF137D132M8
4.6	6220	156.31	56700	1.30	
5.1	5620	141.12	57600	1.40	
5.6	5100	128.18	58300	1.55	
6.3	4520	113.72	59000	1.75	JRTR137D132M8
7.0	4110	103.20	59400	1.95	JRTRF137D132M8
8.1	3530	88.70	59900	2.3	
4.2	6780	222.60	55800	1.20	
5.0	5740	188.45	57400	1.40	JRTR137DS112M6*
5.4	5320	174.40	58000	1.50	JRTRF137DS112M6*
6.0	4760	156.31	58700	1.70	
6.7	4300	141.12	59200	1.85	
7.3	3910	128.18	59600	2.1	JRTR137DS112M6*
8.3	3470	113.72	60000	2.3	JRTRF137DS112M6*
9.1	3150	103.20	60200	2.5	
5.9	4840	158.68	21600	0.90	JRTR107DS112M6*
6.6	4320	141.83	29300	1.00	JRTRF107DS112M6*
7.4	3890	127.68	31500	1.10	
6.1	4710	229.95	26500	0.90	
6.9	4160	203.16	30200	1.05	JRTR107DS100M4*
8.1	3530	172.34	33100	1.20	JRTRF107DS100M4*
8.8	3250	158.68	34100	1.30	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
3.0kW						
9.9	2900	141.83	35300	1.50	JRTR107DS100M4* JRTRF107DS100M4*	
11	2610	127.68	36000	1.65		
12	2370	115.63	36300	1.80		
14	2100	102.53	36700	2.1		
15	1900	92.70	36900	2.3		
18	1610	78.57	35900	2.7		
19	1490	72.88	35200	2.9		
9.3	3090	150.78	16200	0.95		JRTR97DS100M4* JRTRF97DS100M4*
11	2590	126.75	23600	1.15		
12	2380	116.48	24700	1.25		
14	2120	103.44	25900	1.40		
15	1890	92.48	26800	1.60		
17	1700	83.15	27300	1.75		
19	1480	72.17	27700	2.0		
21	1330	65.21	27000	2.3		
23	1230	59.92	26400	2.5		
26	1090	53.21	25600	2.8		
29	970	47.58	24800	3.1		
33	880	42.78	24000	3.4		
38	760	37.13	21300	4.0		
42	680	33.25	22400	4.3		
15	1910	93.38	13630	0.80	JRTR87DS100M4* JRTRF87DS100M4*	
17	1680	81.92	16000	0.90		
19	1490	72.57	17400	1.05		
22	1300	63.68	18400	1.20		
23	1230	60.35	18800	1.25	JRTR87DS100M4* JRTRF87DS100M4*	
27	1080	52.82	19500	1.45		
29	970	47.58	19900	1.60		
34	850	41.74	19400	1.80		
38	755	36.84	18700	2.1		
43	670	32.66	18100	2.3		
50	570	27.88	17400	2.6		
41	705	34.40	18400	2.1	JRTR87DS100M4* JRTRF87DS100M4*	
45	640	31.40	17900	2.4		
50	570	27.84	17400	2.7		
60	480	23.40	16500	3.2		
65	440	21.51	16100	3.4		
73	390	19.10	15600	3.7		
82	350	17.08	15100	4.0		
91	315	15.35	14600	4.3		
31	940	45.81	8670	0.85	JRTR77DS100M4* JRTRF77DS100M4*	
32	890	43.26	9270	0.95		
38	755	36.83	10500	1.10		
42	685	33.47	11000	1.20		
48	595	29.00	11600	1.40	JRTR77DS100M4* JRTRF77DS100M4*	
55	515	25.23	11300	1.50		
60	480	23.37	11100	1.70	JRTR77DS100M4* JRTRF77DS100M4*	
65	440	21.43	10800	1.85		

JRTR 系列斜齿轮减速机
JRTR Series Helical Gearmotors

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
3.0kW						
74	385	18.80	10500	2.0	JRTR77DS100M4* JRTRF77DS100M4*	
79	365	17.82	10300	2.1		
90	320	15.60	9980	2.3		
100	290	14.05	9700	2.5		
114	250	12.33	9350	2.7		
129	225	10.88	9030	3.0		
145	197	9.64	8720	3.2		
163	176	8.59	8500	3.6		
181	158	7.74	8240	3.9		
206	139	6.79	7920	4.2		
60	480	23.44	8730	1.15	JRTR67DS100M4* JRTRF67DS100M4*	
70	405	19.89	8420	1.45		
78	365	17.95	8230	1.60		
89	325	15.79	7980	1.75		
94	305	14.91	7860	1.80		
110	260	12.70	7550	2.0		
121	235	11.54	7360	2.1		
140	205	10.00	7090	2.3		
52	550	26.97	4330	0.80		JRTR57DS100M4* JRTRF57DS100M4*
64	450	21.93	4380	1.00		
75	380	18.60	4300	1.20		
83	345	16.79	4250	1.30	JRTR57DS100M4* JRTRF57DS100M4*	
95	300	14.77	4160	1.45		
100	285	13.95	4130	1.50		
118	245	11.88	4010	1.65		
130	220	10.79	3940	1.75		
150	191	9.35	3820	1.95		
155	185	9.06	3810	2.0		
176	163	7.97	3700	2.2		
186	154	7.53	3650	2.3		
218	131	6.41	3520	2.6		
240	119	5.82	3430	2.7	JRTR57DS100M2 JRTRF57DS100M2	
277	103	5.05	3310	3.0		
319	90	4.39	3190	3.1		
128	225	21.93	3950	2.0		
151	190	18.60	3820	2.4		
167	172	16.79	3730	2.6		
190	151	14.77	3620	2.9		
201	143	13.95	3570	3.0		
236	122	11.88	3440	3.3		
259	110	10.79	3360	3.5		
86	330	16.22	2030	0.85	JRTR47DS100M4* JRTRF47DS100M4*	
96	300	14.56	2500	0.90		
112	255	12.54	3040	0.95		
119	240	11.79	3040	1.00		
138	210	10.15	2970	1.10		



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
3.0kW					
154	186	9.07	2910	1.20	JRTR47DS100M4* JRTRF47DS100M4*
175	164	8.01	2840	1.25	
181	159	7.76	2740	1.05	
201	143	6.96	2680	1.10	
233	123	6.00	2610	1.25	
248	115	5.64	2580	1.35	
288	99	4.85	2490	1.50	
323	89	4.34	2430	1.65	
365	78	3.83	2360	1.85	
237	121	11.79	2670	2.0	
276	104	10.15	2580	2.2	
309	93	9.07	2510	2.4	
349	82	8.01	2430	2.5	
361	79	7.76	2370	2.1	
402	71	6.96	2310	2.2	
467	61	6.00	2220	2.5	
496	58	5.64	2190	2.7	
577	50	4.85	2100	3.0	
646	44	4.34	2040	3.3	
731	39	3.83	1970	3.7	
139	205	10.11	780	0.80	JRTR37DS100M4*
148	194	9.47	1010	0.85	JRTRF37DS100M4*
176	163	7.97	1510	0.95	
210	137	6.67	1250	1.05	JRTR37DS100M4* JRTRF37DS100M4*
247	116	5.67	1630	1.25	
277	104	5.06	1830	1.30	
324	88	4.32	2070	1.45	
346	83	4.05	2140	1.45	
411	70	3.41	2180	1.60	
277	103	10.11	2340	1.65	JRTR37DS100M2 JRTRF37DS100M2
296	97	9.47	2380	1.70	
351	82	7.97	2290	1.90	
420	68	6.67	2170	2.1	
494	58	5.67	2090	2.5	
553	52	5.06	2030	2.6	
648	44	4.32	1950	2.9	
692	41	4.05	1920	3.0	
821	35	3.41	1840	3.2	
250	115	5.60	360	0.85	JRTR27DS100M4* JRTRF27DS100M4*
280	102	5.00	615	0.95	
328	87	4.27	910	1.00	
350	82	4.00	1010	1.05	
415	69	3.37	1230	1.15	
425	67	6.59	1260	1.55	JRTR27DS100M2 JRTRF27DS100M2
500	57	5.60	1330	1.75	
560	51	5.00	1300	1.85	
656	44	4.27	1260	2.0	
700	41	4.00	1240	2.1	
831	35	3.37	1200	2.3	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model	
3.0kW						
217	132	6.45	7130	1.45	JRTRX87DS100M4* JRTRXF87DS100M4*	
252	114	5.56	6830	2.0		
276	104	5.07	6650	2.4		
311	92	4.50	6430	3.2		
370	77	3.78	6100	3.9		
296	97	4.73	5050	1.25		JRTRX77DS100M4* JRTRXF77DS100M4*
347	83	4.04	4830	1.75		
378	76	3.70	4720	2.0		
431	67	3.25	4550	2.7		
455	63	3.08	4480	3.1		
371	77	3.77	3150	1.15	JRTRX67DS100M4* JRTRXF67DS100M4*	
438	66	3.20	3030	1.55		
485	59	2.89	2950	1.80		
551	52	2.54	2850	2.3		
583	49	2.40	2810	2.5		
685	42	2.04	2690	3.2		
754	38	1.86	2610	3.3		
870	33	1.61	2510	3.5		
1000	29	1.40	2410	3.6		
446	64	3.14	2330	1.00		JRTRX57DS100M4* JRTRXF57DS100M4*
530	54	2.64	2240	1.30		
591	49	2.37	2180	1.40		
686	42	2.04	2100	1.65		
729	39	1.92	2070	1.75		
847	34	1.65	1990	2.0		
948	30	1.48	1930	2.3		
1075	27	1.30	1870	2.4		
4.0kW						
0.71	48594	2028	190000	1.03	JRTR187R97DS112M4*	
0.78	44010	1837	190000	1.14		
0.88	39015	1628	190000	1.28		
1.0	34396	1436	160000	1.45		
1.2	29895	1248	190000	1.67		
1.2	27570	1151	160000	1.81		
1.5	22415	936	190000	2.23		
1.2	29295	1223	150000	1.09		JRTR177R97DS112M4*
1.4	25132	1049	150000	1.27		
1.5	22447	937	150000	1.43		
1.7	20144	841	150000	1.59		
2.0	16831	703	150000	1.90		
2.7	12800	534	150000	2.50		

JRTA 系列斜齿
轮减速机
电机



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
4.0kW					
1.6	21500	861	120000	0.85	
1.9	19000	760	120000	0.95	
2.2	16100	656	120000	1.10	JRTR167R97DS112M4*
2.8	12400	503	120000	1.45	JRTRF167R97DS112M4*
3.8	9260	376	120000	1.95	
4.2	8240	335	120000	2.2	
2.7	13200	533	62200	1.00	
3.1	11400	462	65600	1.15	
3.3	10600	426	66800	1.2	
3.8	9190	368	68900	1.4	
4.4	8130	326	70200	1.60	
5.1	6920	280	71400	1.90	JRTR147R87DS112M4*
5.7	6110	247	72100	2.1	JRTRF147R87DS112M4*
6.7	5280	214	72800	2.5	
7.5	4670	189	73200	2.8	
8.9	3920	159	73600	3.3	
2.3	15500	619	43200	0.85	
2.5	14000	558	60500	0.95	JRTR147R77DS112M4*
2.9	12300	489	64100	1.05	JRTRF147R77DS112M4*
3.4	10400	415	67200	1.25	
3.7	9570	381	42700	0.85	
4.4	8120	323	53100	1.00	JRTR137R77DS112M4*
4.9	7310	291	54800	1.10	JRTRF137R77DS112M4*
5.6	6390	255	56400	1.25	
6.3	5600	223	57600	1.45	
3.8	9560	376	43000	0.85	JRTR137R77DS112M4*
4.2	8600	339	51400	0.95	JRTRF137R77DS112M4*
4.8	7540	297	54300	1.05	
7.6	4680	187	27200	0.9	JRTR107R77DS112M4* JRTRF107R77DS112M4*
7.3	4890	193	19000	0.90	JRTR107R77DS112M4*
8.2	4380	172	29000	1.00	JRTRF107R77DS112M4*
4.4	8660	163.31	69500	1.50	
4.9	7790	146.91	70500	1.65	JRTR147D132ML8
6.0	6360	119.86	71900	2.0	JRTRF147D132ML8
6.6	5800	109.31	72400	2.2	
4.1	9250	174.40	48400	0.85	
4.6	8290	156.31	52700	0.95	
5.1	7490	141.12	54400	1.05	JRTR137D132ML8
5.6	6800	128.18	55700	1.20	JRTRF137D132ML8
6.3	6030	113.72	57000	1.35	
7.0	5470	103.20	57800	1.45	
4.3	8860	222.60	50300	0.90	
5.1	7500	188.45	54400	1.05	
5.5	6940	174.40	55500	1.15	JRTR137DS132S6
6.1	6220	156.31	56700	1.30	JRTRF137DS132S6
6.8	5620	141.12	57600	1.40	
7.5	5100	128.18	58300	1.55	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
4.0kW					
8.4	4520	113.72	59000	1.75	JRTR137DS132S6
9.3	4110	103.20	59400	1.95	JRTRF137DS132S6
11	3530	88.70	59900	2.3	
8.2	4640	172.34	27500	0.95	
8.9	4270	158.68	29600	1.00	
10	3820	141.83	31900	1.15	
11	3430	127.68	33400	1.25	
12	3110	115.63	34600	1.40	
14	2760	102.53	35700	1.55	JRTR107DS112M4*
15	2490	92.70	36200	1.70	JRTRF107DS112M4*
18	2100	78.57	34900	2.0	
19	1960	72.88	34200	2.2	
22	1760	65.60	33200	2.4	
24	1600	59.41	32300	2.7	
27	1420	52.68	31300	3.0	
12	3130	116.48	13800	0.95	
14	2780	103.44	22400	1.10	
15	2490	92.48	24100	1.20	
17	2240	83.15	25400	1.35	
20	1940	72.17	26600	1.55	
22	1750	65.21	26000	1.70	JRTR97DS112M4*
24	1610	59.92	25500	1.85	JRTRF97DS112M4*
27	1430	53.21	24700	2.1	
30	1280	47.58	24000	2.3	
33	1150	42.78	23400	2.6	
38	1000	37.13	22500	3.0	
43	890	33.25	21800	3.2	
44	860	32.05	21600	3.0	
52	730	27.19	20600	3.5	JRTR97DS112M4*
57	675	25.03	20100	4.2	JRTRF97DS112M4*
63	600	22.37	19500	4.5	
71	540	20.14	18900	4.8	
22	1710	63.68	13300	0.90	JRTR87DS112M4*
24	1620	60.35	13900	0.95	JRTRF87DS112M4*
27	1420	52.82	15200	1.10	
30	1280	47.58	16000	1.20	
34	1120	41.74	16800	1.40	JRTR87DS112M4*
39	990	36.84	17400	1.55	JRTRF87DS112M4*
43	880	32.66	17500	1.75	
51	750	27.88	16800	2.0	
41	930	34.40	17600	1.60	
45	840	31.40	17400	1.85	
51	750	27.84	16800	2.1	
61	630	23.40	16100	2.5	JRTR87DS112M4*
66	580	21.51	15700	2.6	JRTRF87DS112M4*
74	515	19.10	15200	2.8	
83	460	17.08	14700	3.0	
92	415	15.35	14300	3.2	
107	360	13.38	13700	3.6	
119	320	11.93	13300	3.8	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
4.0kW					
39	990	36.83	4070	0.85	
42	900	33.47	9100	0.90	JRTR77DS112M4*
49	780	29.00	10300	1.05	JRTRF77DS112M4*
56	680	25.23	10800	1.15	
61	630	23.37	10600	1.30	
66	575	21.43	10400	1.40	
76	505	18.80	10100	1.55	
80	480	17.82	9950	1.65	
91	420	15.60	9630	1.75	
101	380	14.05	9380	1.90	
115	330	12.33	9070	2.1	
131	295	10.88	8780	2.3	
147	260	9.64	8500	2.4	JRTR77DS112M4*
165	230	8.59	8320	2.7	JRTRF77DS112M4*
183	210	7.74	8070	2.9	
209	183	6.79	7770	3.2	
237	161	5.99	7490	3.4	
267	143	5.31	7230	3.6	
71	535	19.89	7960	1.10	
79	485	17.95	7800	1.20	
90	425	15.79	7600	1.30	
95	400	14.91	7510	1.35	
112	340	12.70	7240	1.50	
123	310	11.54	7080	1.60	
142	270	10.00	6840	1.75	JRTR67DS112M4*
163	235	8.70	6600	1.90	JRTRF67DS112M4*
182	210	7.79	6440	1.80	
193	198	7.36	6340	1.85	
227	169	6.27	6070	1.95	
249	153	5.70	5920	2.0	
288	133	4.93	5680	2.2	
331	116	4.29	5460	2.3	
76	500	18.60	3520	0.90	JRTR57DS112M4*
85	450	16.79	3830	1.00	JRTRF57DS112M4*
96	395	14.77	3800	1.10	
102	375	13.95	3780	1.15	
120	320	11.88	3710	1.25	
132	290	10.79	3660	1.35	
152	250	9.35	3580	1.45	
157	245	9.06	3590	1.55	JRTR57DS112M4*
178	215	7.97	3500	1.65	JRTRF57DS112M4*
189	205	7.53	3470	1.75	
222	172	6.41	3350	1.95	
244	157	5.82	3280	2.0	
281	136	5.05	3180	2.3	
323	118	4.39	3070	2.4	
140	275	10.15	1960	0.85	JRTR47DS112M4*
157	245	9.07	2350	0.90	JRTRF47DS112M4*

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_B	型 号 Model
4.0kW					
177	215	8.01	2640	0.95	
204	187	6.96	2480	0.85	
237	161	6.00	2430	0.95	JRTR47DS112M4*
252	152	5.64	2410	1.00	JRTRF47DS112M4*
293	131	4.85	2350	1.15	
327	117	4.34	2300	1.25	
371	103	3.83	2250	1.40	
176	215	16.22	2640	1.25	
196	195	14.56	2600	1.35	
228	168	12.54	2540	1.50	
242	158	11.79	2510	1.55	
282	136	10.15	2440	1.70	
315	121	9.07	2390	1.80	
357	107	8.01	2320	1.90	JRTR47DS112M2
369	104	7.76	2250	1.55	JRTRF47DS112M2
411	93	6.96	2200	1.70	
477	80	6.00	2130	1.95	
507	75	5.64	2100	2.1	
589	65	4.85	2020	2.3	
660	58	4.34	1970	2.5	
746	51	3.83	1910	2.8	
255	150	5.56	6630	1.50	
280	137	5.07	6470	1.85	JRTRX67DS112M4*
316	121	4.50	6260	2.4	JRTRXF67DS112M4
375	102	3.78	5960	3.0	
351	109	4.04	4670	1.30	
383	100	3.70	4560	1.55	
437	87	3.25	4410	2.1	
461	83	3.08	4350	2.3	
527	73	2.70	4190	3.0	JRTRX77DS112M4*
585	65	2.43	4070	3.3	JRTRXF77DS112M4
667	57	2.13	3920	3.5	
755	51	1.88	3780	3.7	
852	45	1.67	3650	3.9	
998	38	1.42	3480	4.1	
444	86	3.20	2870	1.15	
492	78	2.89	2810	1.35	
559	68	2.54	2730	1.75	
592	65	2.40	2690	1.90	JRTRX67DS112M4*
695	55	2.04	2580	2.4	JRTRXF67DS112M4
765	50	1.86	2520	2.5	
883	43	1.61	2420	2.6	
1015	38	1.40	2330	2.8	
538	71	2.64	1670	0.95	
599	64	2.37	1780	1.10	
696	55	2.04	1910	1.25	
740	52	1.92	1940	1.35	JRTRX57DS112M4*
859	44	1.65	1900	1.55	JRTRXF57DS112M4
962	40	1.48	1840	1.70	
1090	35	1.30	1790	1.80	





输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
5.5kW					
1.0	47272	1436	160000	1.06	JRTR187R97DS132S4 *
1.2	41107	1248	190000	1.22	
1.3	37777	1151	160000	1.32	
1.5	30714	936	190000	1.63	
1.7	27738	845	190000	1.80	
2.2	21679	660	160000	2.31	
1.5	30696	937	150000	1.04	
1.7	27602	841	150000	1.16	
2.0	23062	703	150000	1.39	
2.3	20446	623	150000	1.57	
2.7	17539	534	150000	1.82	
3.1	15416	470	150000	2.08	
3.5	13442	409	150000	2.38	
2.2	22200	656	120000	0.80	JRTR167R97DS132S4 * JRTRF167R97DS132S4 *
2.5	19400	579	120000	0.95	
2.8	17000	503	120000	1.05	
3.3	14500	432	120000	1.25	
3.8	12700	376	120000	1.4	
4.3	11300	335	120000	1.60	
4.7	10200	303	120000	1.75	
5.1	9360	279	120000	1.9	
3.1	15700	462	43700	0.85	JRTR147R87DS132S4 * JRTRF147R87DS132S4 *
3.3	14600	426	57800	0.90	
3.9	12600	368	63800	1.05	
4.4	11100	326	66300	1.15	
5.1	9520	280	68600	1.35	
5.8	8400	247	70000	1.55	
6.7	7250	214	71200	1.80	
7.6	6410	189	71900	2.0	
3.1	17000	229.71	120000	1.05	JRTR167D160M8 JRTRF167D160M8
3.8	13800	186.93	120000	1.30	
4.6	11300	153.07	120000	1.60	
5.1	10400	139.98	120000	1.75	
5.8	9010	121.81	120000	2.0	
4.3	12100	163.31	64400	1.10	JRTR147D160M8 JRTRF147D160M8
4.8	10900	146.91	66500	1.20	
5.9	8870	119.86	69300	1.45	
6.5	8090	109.31	70200	1.60	
5.9	8930	163.31	69200	1.45	JRTR147DS160S6 JRTRF147DS160S6
6.5	8040	146.91	70300	1.60	
8.0	6560	119.86	71700	2.0	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model	
5.5kW						
8.8	5980	109.31	72200	2.2	JRTR147DS160S6	
10	5180	94.60	72800	2.5	JRTRF147DS160S6	
12	4570	83.47	73200	2.9		
5.5	9480	128.18	44400	0.85	JRTR137D160M8 JRTRF137D160M8	
6.2	8410	113.72	52200	0.95		
6.9	7630	103.20	54200	1.05		
8.0	6560	88.70	56100	1.20		
5.5	9540	174.40	43300	0.85	JRTR137DS160S6 JRTRF137DS160S6	
6.1	8550	156.31	51600	0.95		
6.8	7720	141.12	54000	1.05		
7.5	7010	128.18	55300	1.15		
8.4	6220	113.72	56700	1.30		
9.3	5650	103.20	57600	1.40		
6.4	8180	222.60	53000	1.00	JRTR137DS132S4 * JRTRF137DS132S4 *	
7.6	6920	188.45	55500	1.15		
8.2	6410	174.40	56400	1.25		
9.1	5740	156.31	57400	1.40		
10	5180	141.12	58200	1.55		
11	4710	128.18	58800	1.70		
13	4180	113.72	59300	1.90	JRTR137DS132S4 * JRTRF137DS132S4 *	
14	3790	103.20	59700	2.1		
16	3260	88.70	60200	2.5		
18	2970	80.91	60400	2.7		
19	2700	73.49	60500	3.0		
22	2390	65.20	60700	3.3		
24	2170	59.17	60900	3.7		
28	1870	50.86	61000	4.3		
11	4690	127.68	27100	0.90		JRTR107DS132S4 * JRTRF107DS132S4 *
12	4250	115.63	29800	1.00		
14	3770	102.53	32100	1.15		
15	3400	92.70	33500	1.25		
18	2890	78.57	33500	1.50		
20	2680	72.88	32900	1.60		
22	2410	65.60	32100	1.80		
24	2180	59.41	31300	1.95		
27	1930	52.68	30300	2.2		
30	1750	47.63	29500	2.5		
35	1480	40.37	28200	2.9		
17	3050	83.15	17600	1.00	JRTR97DS132S4 * JRTRF97DS132S4 *	
20	2650	72.17	21800	1.15		
22	2390	65.21	24600	1.25		
24	2200	59.92	24200	1.35		
27	1950	53.21	23600	1.55		
30	1750	47.58	23000	1.70		
33	1570	42.78	22500	1.90		
39	1360	37.13	21700	2.2		
43	1220	33.25	21100	2.4		
52	1010	27.58	20100	2.6		



输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N·m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
5.5kW					
45	1180	32.05	20900	2.2	
53	1000	27.19	20000	2.6	
57	920	25.03	19600	3.1	JRTR97DS132S4 *
64	820	22.37	19000	3.3	JRTRF97DS132S4 *
71	740	20.14	18400	3.5	
78	670	18.24	17900	3.7	
88	595	16.17	17300	4.0	
30	1750	47.58	15400	0.90	
34	1530	41.74	17000	1.00	JRTR87DS132S4 *
39	1350	36.84	17200	1.15	JRTRF87DS132S4 *
44	1200	32.66	16700	1.30	
51	1020	27.88	16100	1.45	
51	1020	27.84	16100	1.50	
61	860	23.40	15500	1.80	
66	790	21.51	15200	1.90	
75	700	19.10	14700	2.1	
84	625	17.08	14300	2.2	
93	565	15.35	13900	2.4	JRTR87DS132S4 *
107	490	13.33	13400	2.6	JRTRF87DS132S4 *
120	440	11.93	13000	2.8	
144	365	9.90	12300	3.3	
156	335	9.14	12200	3.6	
174	300	8.22	11800	3.8	
200	260	7.13	11300	4.1	
76	690	18.80	9240	1.15	JRTR77DS132S4 *
80	655	17.82	9400	1.20	JRTRF77DS132S4 *
92	575	15.60	9150	1.30	
102	515	14.05	8950	1.40	
116	455	12.33	8690	1.50	
131	400	10.88	8440	1.65	
148	355	9.64	8190	1.80	
166	315	8.59	8080	2.0	JRTR77DS132S4 *
185	285	7.74	7860	2.2	JRTRF77DS132S4 *
211	250	6.79	7580	2.3	
239	220	5.99	7320	2.5	
269	195	5.31	7070	2.6	
91	580	15.79	6610	0.95	
96	550	14.91	6900	1.00	
113	465	12.70	6810	1.10	
124	425	11.54	6690	1.20	
143	365	10.00	6500	1.30	
164	320	8.70	6310	1.40	JRTR67DS132S4 *
183	285	7.79	6180	1.35	JRTRF67DS132S4 *
194	270	7.36	6100	1.35	
228	230	6.27	5860	1.45	
251	210	5.70	5720	1.50	
290	181	4.93	5510	1.60	
333	158	4.29	5310	1.70	

输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N·m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
5.5kW					
331	159	8.70	5300	2.8	
369	142	7.79	5160	2.7	
391	134	7.36	5080	2.8	JRTR67DS132S2
460	114	6.27	4860	2.9	JRTRF67DS132S2
506	104	5.70	4730	3.0	
584	90	4.93	4540	3.2	
671	78	4.29	4350	3.5	
97	545	14.77	1730	0.80	
103	510	13.95	2070	0.85	JRTR57DS132S4 *
120	435	11.88	2900	0.95	JRTRF57DS132S4 *
132	395	10.79	3270	1.00	
153	345	9.35	3240	1.10	
179	295	7.97	3220	1.20	
190	275	7.53	3200	1.25	JRTR57DS132S4 *
223	235	6.41	3120	1.40	JRTRF57DS132S4 *
246	215	5.82	3080	1.50	
283	185	5.05	3000	1.65	
326	161	4.39	2920	1.75	
308	171	9.35	2930	2.2	
361	145	7.97	2850	2.4	
383	137	7.53	2820	2.6	
449	117	6.41	2720	2.9	JRTR57DS132S2
494	106	5.82	2660	3.0	JRTRF57DS132S2
571	92	5.05	2560	3.3	
656	80	4.39	2470	3.5	
295	178	4.85	1870	0.85	JRTR47DS132S4 *
330	159	4.34	2110	0.90	JRTRF47DS132S4 *
373	141	3.83	2080	1.00	
230	230	12.54	1730	1.10	
244	215	11.79	1910	1.15	
284	185	10.15	2250	1.25	
318	165	9.07	2220	1.35	
359	146	8.01	2170	1.40	JRTR47DS132S2
480	109	6.00	2000	1.45	JRTRF47DS132S2
511	103	5.64	1970	1.50	
593	89	4.85	1920	1.70	
664	79	4.34	1870	1.85	
752	70	3.83	1820	2.1	
216	245	6.63	10500	1.90	
255	205	5.61	9980	2.2	JRTRX107DS132S4 *
276	191	5.19	9760	3.7	JRTRXF107DS132S4 *
307	171	4.65	9460	4.1	
247	215	5.79	8380	1.95	
291	180	4.91	8010	2.2	
316	166	4.52	7820	3.6	JRTRX97DS132S4 *
354	149	4.04	7580	4.0	JRTRXF97DS132S4 *
393	134	3.64	7350	4.4	
434	121	3.30	7140	4.9	





输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
5.5kW					
489	107	2.92	6890	5.5	
541	97	2.64	6690	6.1	JRTRX97DS132S4 *
638	82	2.24	6360	7.2	JRTRXF97DS132S4 *
731	72	1.96	6110	7.9	
874	60	1.64	5780	8.4	
1010	52	1.42	5530	8.8	
318	165	4.50	6040	1.75	
378	139	3.78	5770	2.2	JRTRX87DS132S4 *
411	128	3.48	5640	3.2	JRTRXF87DS132S4 *
463	113	3.09	5460	3.6	
518	101	2.76	5290	4.0	
576	91	2.48	5130	4.5	
664	79	2.15	4930	4.9	
440	119	3.25	4220	1.50	
464	113	3.08	4160	1.70	
530	99	2.70	4030	2.2	JRTRX77DS132S4 *
589	89	2.43	3920	2.4	JRTRXF77DS132S4 *
671	78	2.13	3780	2.6	
761	69	1.88	3660	2.7	
858	61	1.67	3540	2.8	
1005	52	1.42	3380	3.0	
563	93	2.54	2550	1.25	
596	88	2.40	2520	1.40	
700	75	2.04	2430	1.80	JRTRX67DS132S4 *
770	68	1.86	2380	1.85	JRTRXF67DS132S4 *
889	59	1.61	2300	1.95	
1020	51	1.40	2220	2.0	
700	75	2.04	665	0.90	
745	71	1.92	755	1.00	JRTRX57DS132S4 *
866	61	1.65	940	1.15	JRTRXF57DS132S4 *
969	54	1.48	1020	1.25	
1095	48	1.30	1160	1.30	
7.5kW					
1.3	51514	1151	160000	0.97	
1.5	41883	936	190000	1.19	
1.7	37825	845	190000	1.32	JRTR187R97DS132M4*
2.2	29562	660	160000	1.69	
2.6	24845	555	160000	2.01	
3.1	21084	471	160000	2.37	
3.9	16836	368	150000	1.90	
4.1	16010	350	150000	2.00	JRTR177R107DS132M4*
4.6	14350	314	150000	2.23	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
7.5kW					
2.0	31448	703	150000	1.02	
2.3	27882	623	150000	1.15	
2.7	23917	534	150000	1.34	JRTR177R97DS132M4*
3.1	21022	470	150000	1.52	
3.5	18330	409	150000	1.75	
2.8	23400	503	120000	0.80	
3.3	19900	432	120000	0.90	
3.8	17500	376	120000	1.05	JRTR167R97DS132M4*
4.3	15600	335	120000	1.15	JRTRF167R97DS132M4*
4.7	14000	303	120000	1.30	
5.1	12900	279	120000	1.40	
4.4	15200	326	47300	0.85	
5.1	13000	280	62600	1.00	
5.8	11500	247	65400	1.15	JRTR147R87DS132M4*
6.7	9940	214	67900	1.30	JRTRF147R87DS132M4*
7.6	8790	189	69400	1.50	
9.0	7390	159	71000	1.75	
3.1	22900	229.71	120000	0.80	
3.8	18600	186.93	120000	0.95	
4.7	15200	153.07	120000	1.20	JRTR167D160L8
5.1	13900	139.98	120000	1.30	JRTRF167D160L8
5.9	12100	121.81	120000	1.50	
4.2	17100	229.71	120000	1.05	JRTR167DS160M6
5.1	13900	186.93	120000	1.30	JRTRF167DS160M6
6.3	11400	153.07	120000	1.60	
6.9	10400	139.98	120000	1.70	
7.9	9090	121.81	120000	2.0	
8.9	8020	107.49	120000	2.2	JRTR167DS160M6
10	6950	93.19	120000	2.6	JRTRF167DS160M6
12	6190	82.91	120000	2.9	
13	5500	73.70	120000	3.3	
14	5030	67.40	120000	3.6	
4.4	16200	163.31	32800	0.80	
4.9	14600	146.91	55100	0.90	JRTR147D160L8
6.0	11900	119.86	64700	1.10	JRTRF147D160L8
6.6	10900	109.31	66500	1.20	
5.9	12200	163.31	64200	1.05	JRTR147DS160M6
6.5	11000	146.91	66300	1.20	JRTRF147DS160M6
8.0	8940	119.86	69200	1.45	
8.8	8150	109.31	70100	1.60	JRTR147DS160M6
10	7060	94.60	71300	1.85	JRTRF147DS160M6
12	6230	83.47	72000	2.1	
7.6	9440	188.45	45300	0.85	
8.2	8730	174.40	50800	0.90	
9.1	7830	156.31	53700	1.00	JRTR137DS132M4*
10	7070	141.12	55200	1.15	JRTRF137DS132M4*
11	6420	128.18	56400	1.25	
13	5700	113.72	57500	1.40	



输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
7.5kW					
14	5170	103.20	58200	1.55	JRTR137DS132M4* JRTRF137DS132M4*
16	4440	88.70	59100	1.80	
18	4050	80.91	59500	1.95	
19	3680	73.49	59800	2.2	
22	3270	65.20	60100	2.5	
24	2960	59.17	60400	2.7	
28	2550	50.86	60600	3.1	
15	4640	92.70	27500	0.95	
18	3940	78.57	31300	1.10	
20	3650	72.88	31300	1.20	
22	3290	65.60	30600	1.30	
24	2980	59.41	30000	1.45	
27	2640	52.68	29200	1.65	
30	2390	47.63	28500	1.80	
35	2020	40.37	27300	2.1	
41	1770	35.26	26400	2.4	
48	1480	29.49	25200	2.9	
46	1540	30.77	25500	2.8	JRTR107DS132M4* JRTRF107DS132M4*
52	1380	27.58	24700	3.1	
57	1250	24.90	24100	3.5	
63	1130	22.62	23400	3.8	JRTR97DS132M4* JRTRF97DS132M4*
24	3000	59.92	19700	1.00	
27	2670	53.21	22200	1.15	
30	2380	47.58	21800	1.25	
33	2140	42.78	21300	1.40	
39	1860	37.13	20700	1.60	
43	1670	33.25	20200	1.75	JRTR97 DS132M4* JRTRF97 DS132M4*
52	1380	27.58	19400	1.95	
45	1610	32.05	20000	1.60	JRTR97DS132M4* JRTRF97DS132M4*
53	1360	27.19	19300	1.90	
57	1250	25.03	18900	2.3	
64	1120	22.37	18400	2.4	
71	1010	20.14	17900	2.6	
78	910	18.24	17500	2.7	JRTR87DS132M4* JRTRF87DS132M4*
39	1840	36.84	11500	0.85	
44	1640	32.66	15700	0.95	
51	1400	27.88	15200	1.05	JRTR87DS132M4* JRTRF87DS132M4*
51	1390	27.84	15200	1.10	
61	1170	23.40	14700	1.30	
66	1080	21.51	14500	1.40	
75	960	19.10	14100	1.50	
84	860	17.08	13700	1.65	
93	770	15.35	12500	1.75	
107	670	13.33	12900	1.90	
120	600	11.93	12600	2.1	
144	495	9.90	12000	2.4	
156	460	9.14	11900	2.6	
174	410	8.22	11600	2.8	

输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
7.5kW					
200	355	7.13	11100	3.0	JRTR87DS132M4*
224	320	6.39	10800	3.2	JRTRF87DS132M4*
270	265	5.30	10200	3.4	JRTR77DS132M4* JRTRF77DS132M4*
76	940	18.80	5310	0.85	
80	890	17.82	5720	0.85	
92	780	15.60	6610	0.95	
102	705	14.05	7180	1.00	
116	615	12.33	7750	1.10	
131	545	10.88	8010	1.20	
148	485	9.64	7810	1.30	
166	430	8.59	7620	1.45	
185	390	7.74	7590	1.55	
211	340	6.79	7340	1.70	
239	300	5.99	7110	1.80	
269	265	5.31	6890	1.90	JRTR67DS132M4* JRTRF67DS132M4*
113	635	12.70	4240	0.80	
124	580	11.54	4860	0.85	
143	500	10.00	5620	0.95	
164	435	8.70	5930	1.00	
183	390	7.79	5500	0.95	
194	370	7.36	5720	1.00	
228	315	6.27	5800	1.05	
251	285	5.70	5480	1.10	
290	245	4.93	5300	1.15	
333	215	4.29	5130	1.25	
179	400	7.97	980	0.90	JRTR57DS132M4* JRTRF57DS132M4*
190	375	7.53	1280	0.95	
223	320	6.41	2020	1.05	
246	290	5.82	2380	1.10	
283	255	5.05	2760	1.20	
326	220	4.39	2710	1.25	
196	365	14.77	2580	1.20	JRTR57DS132M2 JRTRF57DS132M2
208	345	13.95	2780	1.25	
244	295	11.88	2780	1.40	
269	265	10.79	2750	1.45	
310	230	9.35	2710	1.60	
364	197	7.97	2670	1.80	
385	186	7.53	2640	1.90	
452	158	6.41	2570	2.1	
498	144	5.82	2520	2.2	
575	125	5.05	2440	2.5	
660	108	4.39	2370	2.6	
216	330	6.63	10100	1.40	JRTRX107DS132M4* JRTRXF107DS132M4*
255	280	5.61	9690	1.60	
276	260	5.19	9490	2.7	
307	235	4.65	9210	3.0	
340	210	4.20	8950	3.9	





输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
7.5kW					
274	290	5.79	8080	1.45	
291	245	4.91	7750	1.60	
316	225	4.52	7580	2.6	JRTRX97DS132M4*
354	205	4.04	7360	2.9	JRTRXF97DS132M4*
393	182	3.64	7160	3.3	
434	165	3.30	6960	3.6	
489	146	2.92	6730	4.1	
318	225	4.50	5760	1.30	
378	189	3.78	5530	1.60	
411	174	3.48	5420	2.3	
463	155	3.09	5260	2.6	
518	138	2.76	5110	2.9	JRTRX87DS132M4*
576	124	2.48	4970	3.3	JRTRXF87DS132M4*
664	108	2.15	4780	3.6	
741	97	1.93	4640	3.7	
894	80	1.60	4400	3.9	
1030	70	1.39	4230	4.2	
440	163	3.25	3820	1.10	
464	154	3.08	3890	1.25	
530	135	2.70	3820	1.60	
589	122	2.43	3730	1.75	JRTRX77DS132M4*
671	107	2.13	3620	1.85	JRTRXF77DS132M4*
761	94	1.88	3510	2.0	
858	84	1.67	3400	2.1	
1005	71	1.42	3260	2.2	
563	127	2.54	1500	0.95	
596	120	2.40	1610	1.00	
700	102	2.04	1810	1.30	JRTRX67DS132M4*
770	93	1.86	1930	1.35	JRTRXF67DS132M4*
889	81	1.61	2060	1.40	
1020	70	1.40	2080	1.50	
9.2kW					
3.4	24095	435	160000	2.08	JRTR187R107DS160S4*
3.7	21754	393	160000	2.30	
1.7	45763	845	190000	1.09	
2.2	35766	660	160000	1.40	JRTR187R97DS160S4*
2.6	30059	555	160000	1.66	
3.1	25509	471	160000	1.96	
4.0	20369	368	150000	1.57	
4.2	19369	350	150000	1.65	JRTR177R107DS160S4*
4.7	17361	314	150000	1.84	
5.2	15674	283	150000	2.04	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_a	型 号 Model
9.2kW					
2.7	28936	534	150000	1.11	
3.1	25434	470	150000	1.26	JRTR177R97DS160S4*
3.6	22177	409	150000	1.44	
3.8	21400	376	120000	0.85	
4.3	19000	335	120000	0.95	JRTR167R97DS160S4*
4.8	17100	303	120000	1.05	JRTRF167R97DS160S4*
5.2	15700	279	120000	1.15	
5.1	15900	280	37800	0.8	
5.8	14000	247	60400	0.95	JRTR147R87DS160S4*
6.7	12100	214	64300	1.05	JRTRF147R87DS160S4*
7.6	10700	189	66700	1.2	
9.1	9020	159	69100	1.45	
8.8	9960	163.31	67800	1.30	JRTR147DS160S4*
9.8	8960	146.91	69200	1.45	JRTRF147DS160S4*
12	7310	119.86	71000	1.80	
13	6670	109.31	71600	1.95	JRTR147DS160S4*
15	5770	94.60	72400	2.3	JRTRF147DS160S4*
17	5090	83.47	72900	2.6	JRTR147DS160S4*
20	4400	72.09	73300	3.0	JRTRF147DS160S4*
22	4090	66.99	73500	3.2	
9.2	9540	156.31	43400	0.85	
10	8610	141.12	51400	0.95	JRTR137DS160S4*
11	7820	128.18	53800	1.00	JRTRF137DS160S4*
13	6940	113.72	55500	1.15	
14	6300	103.20	56600	1.25	
16	5410	88.70	57900	1.50	
18	4940	80.91	58500	1.60	
20	4480	73.49	59000	1.80	JRTR137DS160S4*
22	3980	65.20	59500	2.0	JRTRF137DS160S4*
24	3610	59.17	59900	2.2	
28	3100	50.86	60300	2.6	
32	2710	44.39	60500	3.0	
18	4790	78.57	23300	0.90	
20	4450	72.88	28600	0.95	
22	4000	65.60	29400	1.05	
24	3620	59.41	28800	1.20	JRTR107DS160S4*
27	3210	52.68	28100	1.35	JRTRF107DS160S4*
30	2910	47.63	27500	1.50	
36	2460	40.37	26500	1.75	
41	2150	35.26	25700	2.0	
49	1800	29.49	24600	2.4	
47	1880	30.77	24900	2.3	JRTR107DS160S4*
52	1680	27.58	24200	2.6	JRTRF107DS160S4*



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
9.2kW					
58	1520	24.90	23500	2.8	JRTR107DS160S4* JRTRF107DS160S4*
64	1380	22.62	23000	3.1	
72	1220	20.07	22200	3.5	
27	3250	53.21	23280	0.90	JRTR97DS160S4*
30	2900	47.58	20600	1.05	JRTRF97DS160S4*
34	2610	42.78	20300	1.15	
39	2270	37.13	19800	1.30	JRTR97DS160S4*
43	2030	33.25	19400	1.40	JRTRF97DS160S4*
52	1680	27.58	18700	1.60	
58	1530	25.03	18300	1.85	JRTR97DS160S4* JRTRF97DS160S4*
64	1370	22.37	17900	2.0	
71	1230	20.14	17400	2.1	
79	1110	18.24	17000	2.3	
89	990	16.17	16500	2.4	
98	890	14.62	16100	2.6	
116	755	12.39	15400	2.9	
67	1310	21.51	13900	1.15	JRTR87DS160S4* JRTRF87DS160S4*
75	1170	19.10	13600	1.25	
84	1040	17.08	13200	1.35	
94	940	15.35	13000	1.45	
108	810	13.33	12600	1.55	
121	730	11.93	12200	1.70	
145	605	9.90	11700	1.95	
158	560	9.14	11700	2.2	
175	500	8.22	11400	2.3	
202	435	7.13	10900	2.5	
225	390	6.39	10600	2.6	
102	860	14.05	4740	0.85	JRTR77DS160S4* JRTRF77DS160S4*
117	750	12.33	5610	0.90	
132	665	10.88	6280	1.00	
149	590	9.64	6800	1.05	
186	470	7.74	6300	1.30	JRTR77DS160S4* JRTRF77DS160S4*
212	415	6.79	6720	1.40	
240	365	5.99	6920	1.50	
271	325	5.31	6720	1.55	
277	315	5.19	9240	2.2	JRTRX107DS160S4* JRTRXF107DS160S4*
310	285	4.65	8990	2.5	
343	255	4.20	8760	3.2	
377	235	3.81	8540	3.6	
425	205	3.38	8270	4.0	
318	275	4.52	7370	2.2	JRTRX97DS160S4* JRTRXF97DS160S4*
356	245	4.04	7170	2.4	
396	220	3.64	6980	2.7	
437	200	3.30	6800	3.0	
493	178	2.92	6590	3.3	
545	161	2.64	6410	3.7	
643	137	2.24	6120	4.4	
736	119	1.96	5890	4.8	
880	100	1.64	5590	5.1	
1015	86	1.42	5360	5.3	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
9.2kW						
414	210	3.48	5220	1.90	JRTRX87DS160S4* JRTRXF87DS160S4*	
466	188	3.09	5080	2.2		
522	168	2.76	4950	2.4		
580	151	2.48	4820	2.7		
669	131	2.15	4650	2.9		
747	118	1.93	4520	3.0		
900	98	1.60	4300	3.2		
1035	85	1.39	4140	3.4		
593	148	2.43	3010	1.45		JRTRX77DS160S4* JRTRXF77DS160S4*
676	130	2.13	3160	1.55		
766	115	1.88	3260	1.65		
864	102	1.67	3280	1.70		
1010	87	1.42	3160	1.80		
11.0kW						
3.4	28809	435	160000	1.74	JRTR187R107DS160M* JRTRF187R107DS160M*	
3.7	26010	393	160000	1.92		
4.1	23628	357	160000	2.12		
4.6	20965	317	160000	2.38		
1.7	54717	845	190000	0.91	JRTR187R97DS160M* JRTRF187R97DS160M*	
2.2	42764	660	160000	1.17		
2.6	35940	555	160000	1.39		
3.1	30500	471	160000	1.64		
4.0	24344	368	150000	1.31	JRTR177R107DS160M* JRTRF177R107DS160M*	
4.2	23176	350	150000	1.38		
4.7	20758	314	150000	1.54		
5.2	18741	283	150000	1.71		
5.7	17025	257	150000	1.88		
6.4	15106	228	150000	2.12		
7.1	13706	207	150000	2.33		
3.1	30410	470	150000	1.05	JRTR177R97DS160M* JRTRF177R97DS160M*	
3.6	26516	409	150000	1.21		
4.9	19600	295	120000	0.90	JRTR167R107DS160M* JRTRF167R107DS160M*	
5.3	18200	270	120000	1.00		
6.3	15400	229	120000	1.15		
7.2	13400	200	120000	1.35		
8.5	11300	169	120000	1.60		



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
11.0kW					
5.0	20000	291	120000	0.90	JRTR167R107DS160M4* JRTRF167R107DS160M4*
4.3	22800	335	120000	0.80	JRTR167R97DS160M4* JRTRF167R97DS160M4*
4.8	20500	303	120000	0.90	
5.2	18900	279	120000	0.95	JRTR147R87DS160M4* JRTRF147R87DS160M4*
5.8	16800	247	22800	0.75	
6.7	14500	214	56000	0.90	JRTR147R87DS160M4* JRTRF147R87DS160M4*
7.6	12900	189	63000	1.0	
9.1	10800	159	66600	1.20	JRTR167DS180M6* JRTRF167DS180M6*
5.1	20500	186.93	120000	0.90	
6.3	16700	153.07	120000	1.05	JRTR167DS180M6* JRTRF167DS180M6*
6.9	15300	139.98	120000	1.20	
7.9	13300	121.81	120000	1.35	JRTR167DS160M4* JRTRF167DS160M4*
6.3	16800	229.71	120000	1.05	
7.7	13600	186.93	120000	1.30	JRTR167DS160M4* JRTRF167DS160M4*
9.4	11200	153.07	120000	1.60	
10	10200	139.98	120000	1.75	JRTR167DS160M4* JRTRF167DS160M4*
12	8890	121.81	120000	2.0	
13	7840	107.49	120000	2.3	JRTR167DS160M4* JRTRF167DS160M4*
15	6800	93.19	120000	2.7	
17	6050	82.91	120000	3.0	JRTR147DS180M6* JRTRF147DS180M6*
6.5	16100	146.91	35400	0.80	
8.0	13100	119.86	62400	1.00	JRTR147DS180M6* JRTRF147DS180M6*
8.8	12000	109.31	64600	1.10	
10	10400	94.60	67300	1.25	JRTR147DS160M4* JRTRF147DS160M4*
12	9130	83.47	69000	1.40	
8.8	11900	163.31	64700	1.10	JRTR147DS160M4* JRTRF147DS160M4*
9.8	10700	146.91	66700	1.20	
12	8740	119.86	69400	1.50	JRTR147DS160M4* JRTRF147DS160M4*
13	7970	109.31	70300	1.65	
15	6900	94.60	71400	1.90	JRTR147DS160M4* JRTRF147DS160M4*
17	6090	83.47	72100	2.1	
20	5260	72.09	72800	2.5	JRTR147DS160M4* JRTRF147DS160M4*
22	4890	66.99	73000	2.7	
24	4460	61.09	73300	2.9	JRTR137DS160M4* JRTRF137DS160M4*
27	3860	52.87	73600	3.4	
10	10300	141.12	23300	0.80	JRTR137DS160M4* JRTRF137DS160M4*
11	9350	128.18	46900	0.85	
13	8300	113.72	52700	0.95	JRTR137DS160M4* JRTRF137DS160M4*
14	7530	103.20	54400	1.05	
16	6470	88.70	56300	1.25	JRTR137DS160M4* JRTRF137DS160M4*
18	5900	80.91	57200	1.35	
20	5360	73.49	57900	1.50	JRTR137DS160M4* JRTRF137DS160M4*
22	4760	65.20	58700	1.70	
24	4320	59.17	59200	1.85	JRTR137DS160M4* JRTRF137DS160M4*
28	3710	50.86	59800	2.2	
32	3240	44.39	60200	2.5	JRTR137DS160M4* JRTRF137DS160M4*
38	2750	37.65	60500	2.9	
44	2400	32.91	60700	3.3	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
11.0kW					
22	4790	65.60	23700	0.90	JRTR107DS160M4* JRTRF107DS160M4*
24	4330	59.41	27600	1.00	
27	3840	52.68	27100	1.10	JRTR107DS160M4* JRTRF107DS160M4*
30	3470	47.63	26600	1.25	
36	2940	40.37	25700	1.45	JRTR107DS160M4* JRTRF107DS160M4*
41	2570	35.26	25000	1.65	
49	2150	29.49	24000	2.0	JRTR107DS160M4* JRTRF107DS160M4*
47	2240	30.77	24200	1.90	
52	2010	27.58	23600	2.1	JRTR107DS160M4* JRTRF107DS160M4*
58	1820	24.90	23100	2.4	
64	1650	22.62	22500	2.6	JRTR107DS160M4* JRTRF107DS160M4*
72	1460	20.07	21800	2.9	
79	1330	18.21	21300	3.2	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
34	3120	42.78	14500	0.95	
39	2710	37.13	18900	1.10	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
43	2430	33.25	18600	1.20	
52	2010	27.58	18000	1.35	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
58	1830	25.03	17700	1.55	
64	1630	22.37	17300	1.65	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
71	1470	20.14	16900	1.80	
79	1330	18.24	16600	1.90	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
89	1180	16.17	16100	2.0	
98	1070	14.62	15700	2.2	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
116	900	12.39	15100	2.4	
133	790	10.83	14600	2.7	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
155	675	9.29	14300	3.0	
172	610	8.39	13900	3.3	JRTR97DS160M4* JRTRF97DS160M4*
202	520	7.12	13200	3.9	
232	455	6.21	12700	4.2	JRTR87DS160M4* JRTRF87DS160M4*
67	1570	21.51	13200	0.95	
75	1390	19.10	13000	1.05	JRTR87DS160M4* JRTRF87DS160M4*
84	1250	17.08	12800	1.10	
94	1120	15.35	12500	1.20	JRTR87DS160M4* JRTRF87DS160M4*
108	970	13.33	12200	1.30	
121	870	11.93	11900	1.40	JRTR87DS160M4* JRTRF87DS160M4*
145	720	9.90	11400	1.65	
158	665	9.14	11500	1.80	JRTR87DS160M4* JRTRF87DS160M4*
175	600	8.22	11200	1.95	
202	520	7.13	10800	2.1	JRTR87DS160M4* JRTRF87DS160M4*
225	465	6.39	10400	2.2	
272	385	5.30	9910	2.3	JRTR77DS160M4* JRTRF77DS160M4*
132	795	10.88	4250	0.85	
149	705	9.64	5000	0.90	JRTR77DS160M4* JRTRF77DS160M4*
186	565	7.74	4630	1.10	
212	495	6.79	5250	1.15	JRTR77DS160M4* JRTRF77DS160M4*
240	435	5.99	5720	1.25	
271	390	5.31	6090	1.30	



输出转速 Output speed n_s [r/min]	输出转矩 Output torque T_s [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
11.0kW						
277	380	5.19	9000	1.85	JRTRX107DS160M4* JRTRXF107DS160M4*	
310	340	4.65	8770	2.1		
343	305	4.20	8560	2.7		
377	280	3.81	8360	3.0		
425	245	3.38	8100	3.4		
469	225	3.07	7900	3.7		
545	193	2.64	7580	4.3		
318	330	4.52	7150	1.80		JRTRX97DS160M4* JRTRXF97DS160M4*
356	295	4.04	6970	2.0		
396	265	3.64	6800	2.2		
437	240	3.30	6640	2.5		
493	215	2.92	6440	2.8		
545	193	2.64	6280	3.1		
643	163	2.24	6000	3.6		
736	143	1.96	5790	4.0		
880	119	1.64	5500	4.2		
1015	103	1.42	5280	4.4		
414	255	3.48	5030	1.60	JRTRX87DS160M4* JRTRXF87DS160M4*	
466	225	3.09	4910	1.80		
522	200	2.76	4790	2.0		
580	181	2.48	4680	2.2		
669	157	2.15	4530	2.5	JRTRX87DS160M4* JRTRXF87DS160M4*	
747	141	1.93	4400	2.5		
900	117	1.60	4200	2.7		
1035	102	1.39	4050	2.9		
593	177	2.43	1890	1.20	JRTRX77DS160M4* JRTRXF77DS160M4*	
676	155	2.13	2140	1.30		
766	137	1.88	2330	1.35		
864	122	1.67	2460	1.40		
1010	104	1.42	2580	1.50		
15.0kW						
3.4	39285	435	160000	1.27	JRTR187R107DS180S4*	
3.7	35468	393	160000	1.41		
4.1	32220	357	160000	1.55		
4.6	28588	317	160000	1.75		
5.1	25939	287	160000	1.93		
5.9	22292	247	160000	2.24		
6.8	19458	216	160000	2.57		
2.6	49009	555	160000	1.02		JRTR187R97DS180S4*
3.1	41590	471	160000	1.20		
4.7	28306	314	150000	1.13	JRTR177R107DS180S4*	
5.2	25556	283	150000	1.25		
5.7	23216	257	150000	1.38		
6.4	20599	228	150000	1.55		
7.1	18690	207	150000	1.71		
8.2	16062	178	150000	1.99		

输出转速 Output speed n_s [r/min]	输出转矩 Output torque T_s [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
15.0kW					
6.4	20800	229	120000	0.85	JRTR167R107DS180S4* JRTRF167R107DS180S4*
7.3	18200	200	120000	1.00	
8.6	15300	169	120000	1.20	
6.4	20900	227	120000	0.85	
7.4	18200	198	120000	1.00	
8.0	16853	182.73	150000	1.90	JRTR177DS180S4*
9.7	13825	149.94	150000	2.31	
6.3	22600	153.07	120000	0.80	JRTR167DS180L6 JRTRF167DS180L6
6.9	20700	139.98	120000	0.85	
8.0	18000	121.81	120000	1.00	
9.0	15900	107.49	120000	1.15	
6.4	22500	229.71	120000	0.80	JRTR167DS180S4* JRTRF167DS180S4*
7.8	18300	186.93	120000	1.00	
9.5	15000	153.07	120000	1.20	JRTR167DS180S4* JRTRF167DS180S4*
10	13700	139.98	120000	1.30	
12	12000	121.81	120000	1.50	
14	10500	107.49	120000	1.70	
16	9140	93.19	120000	1.95	
18	8130	82.91	120000	2.2	
20	7230	73.70	120000	2.5	
22	6610	67.40	120000	2.7	
8.9	16100	109.31	34400	0.80	JRTR147DS180L6 JRTRF147DS180L6
10	14000	94.60	60600	0.95	
12	12300	83.47	64000	1.05	
13	10600	72.09	66800	1.20	
14	9890	66.99	67900	1.30	
8.9	16000	163.31	36200	0.80	JRTR147DS180S4* JRTRF147DS180S4*
9.9	14400	146.91	57400	0.90	
12	11800	119.86	65000	1.10	
13	10700	109.31	66700	1.20	
15	9280	94.60	68800	1.40	JRTR147DS180S4* JRTRF147DS180S4*
17	8190	83.47	70100	1.60	
20	7070	72.09	71300	1.85	
22	6570	66.99	71700	2.0	
24	5990	61.09	72200	2.2	
28	5190	52.87	72800	2.5	
31	4580	46.65	73200	2.8	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
15.0kW					
14	10100	103.20	30700	0.80	
16	8700	88.70	51000	0.90	JRTR137DS180S4*
18	7940	80.91	53500	1.00	JRTRF137DS180S4*
20	7210	73.49	55000	1.10	
22	6400	65.20	56400	1.25	
25	5800	59.17	57300	1.40	
29	4990	50.86	58400	1.60	JRTR137DS180S4*
33	4360	44.39	59100	1.85	JRTRF137DS180S4*
39	3690	37.65	59800	2.2	
44	3230	32.91	60200	2.5	
52	2730	27.83	60500	2.8	
31	4670	47.63	24500	0.90	
36	3960	40.37	23900	1.10	JRTR107DS180S4*
41	3460	35.26	23400	1.25	JRTRF107DS180S4*
50	2890	29.49	22600	1.50	
47	3020	30.77	22800	1.40	
53	2710	27.58	22400	1.60	
59	2440	24.90	21900	1.75	
65	2220	22.62	21400	1.95	JRTR107DS180S4*
73	1970	20.07	20900	2.2	JRTRF107DS180S4*
80	1790	18.21	20400	2.4	
93	1540	15.65	19700	2.8	
107	1340	13.66	19000	3.2	
53	2710	27.58	16500	1.00	JRTR97DS180S4* JRTRF97DS180S4*
58	2460	25.03	16300	1.15	
65	2200	22.37	16100	1.25	
72	1980	20.14	15800	1.30	
80	1790	18.24	15600	1.40	
90	1590	16.17	15200	1.50	
100	1430	14.62	14900	1.60	JRTR97DS180S4*
118	1220	12.39	14400	1.80	JRTRF97DS180S4*
135	1060	10.83	14000	1.95	
157	910	9.29	13800	2.2	
174	820	8.39	13400	2.5	
205	700	7.12	12800	2.9	
235	610	6.21	12400	3.1	
85	1680	17.08	11600	0.85	
95	1510	15.35	11500	0.90	JRTR87DS180S4*
110	1310	13.33	11300	1.00	JRTRF87DS180S4*
122	1170	11.93	11100	1.05	
147	970	9.90	10700	1.20	
160	900	9.14	11000	1.35	
178	810	8.22	10700	1.45	JRTR87DS180S4*
205	700	7.13	10300	1.55	JRTRF87DS180S4*
229	625	6.39	10100	1.65	
275	520	5.30	9600	1.75	
281	510	5.19	8440	1.35	
314	455	4.65	8260	1.50	JRTRX107DS180S4*
348	410	4.20	8100	2.0	JRTRXF107DS180S4*
383	375	3.81	7930	2.2	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
15.0kW					
431	330	3.38	7720	2.5	
475	300	3.07	7540	2.8	
553	260	2.64	7260	3.2	JRTRX107DS180S4*
634	225	2.30	7010	3.7	JRTRXF107DS180S4*
747	192	1.95	6710	4.0	
855	168	1.71	6470	4.2	
1010	142	1.44	6170	4.6	
323	445	4.52	6660	1.35	
361	395	4.04	6530	1.50	
401	355	3.64	6400	1.65	
443	325	3.30	6270	1.85	
499	285	2.92	6110	2.1	JRTRX97DS180S4*
552	260	2.64	5970	2.3	JRTRXF97DS180S4*
652	220	2.24	5730	2.7	
746	192	1.96	5550	3.0	
892	161	1.64	5290	3.2	
1030	139	1.42	5090	3.3	
420	340	3.48	4260	1.20	
473	305	3.09	4510	1.35	JRTRX87DS180S4*
529	270	2.76	4430	1.50	JRTRXF87DS180S4*
588	245	2.48	4350	1.65	
678	210	2.15	4230	1.80	
757	189	1.93	4130	1.90	JRTRX87DS180S4*
913	157	1.60	3960	2.0	JRTRXF87DS180S4*
1050	137	1.39	3840	2.1	
18.5kW					
3.7	43446	393	160000	1.15	
4.1	39468	357	160000	1.27	
4.6	35019	317	160000	1.43	
5.1	31773	287	160000	1.57	JRTR187R107DS180M4*
6.0	27307	247	160000	1.83	
6.8	23834	216	160000	2.10	
8.0	20223	183	160000	2.47	
5.2	31304	283	150000	1.02	
5.7	28438	257	150000	1.13	
6.4	25232	228	150000	1.27	JRTR177R107DS180M4*
7.1	22894	207	150000	1.40	
8.3	19675	178	150000	1.63	
9.8	16940	149.94	150000	1.89	JRTR177DS180M4*
12.0	13783	122.00	150000	2.32	



输出转速 Output speed n_n [r/min]	输出转矩 Output torque T_n [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{na}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
18.5kW					
7.8	22500	186.93	120000	0.80	
9.6	18500	153.07	120000	1.00	JRTR167DS180M4*
10	16900	139.98	120000	1.05	JRTRF167DS180M4*
12	14700	121.81	120000	1.25	
14	13000	107.49	120000	1.40	
16	11200	93.19	120000	1.60	
18	10000	82.91	120000	1.80	JRTR167DS180M4*
20	8890	73.70	120000	2.0	JRTRF167DS180M4*
22	8130	67.40	120000	2.2	
25	7070	58.65	120000	2.6	
12	14500	119.86	56900	0.90	JRTR147DS180M4*
13	13200	109.31	62300	1.00	JRTRF147DS180M4*
15	11400	94.60	65600	1.15	
18	10100	83.47	67700	1.30	
20	8690	72.09	69500	1.50	
22	8080	66.99	70200	1.60	JRTR147DS180M4*
24	7370	61.09	71000	1.75	JRTRF147DS180M4*
28	6380	52.87	71900	2.0	
31	5630	46.65	72500	2.3	
36	4860	40.29	73000	2.7	
18	9760	80.91	39000	0.80	
20	8860	73.49	50200	0.90	JRTR137DS180M4*
22	7860	65.20	53700	1.00	JRTRF137DS180M4*
25	7140	59.17	55100	1.10	
29	6130	50.86	56800	1.30	
33	5350	44.39	58000	1.50	JRTR137DS180M4*
39	4540	37.65	58900	1.75	JRTRF137DS180M4*
45	3970	32.91	59500	2.0	
53	3360	27.83	60100	2.3	
50	3570	29.57	59900	2.2	
61	2910	24.12	60400	2.8	JRTR137DS180M4*
67	2650	22.00	60600	3.0	JRTRF137DS180M4*
77	2300	19.04	60800	3.5	
87	2030	16.80	60900	4.0	

输出转速 Output speed n_n [r/min]	输出转矩 Output torque T_n [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{na}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
18.5kW					
36	4870	40.37	20200	0.90	JRTR107DS180M4*
42	4250	35.26	22000	1.00	JRTRF107DS180M4*
50	3560	29.49	21500	1.20	
59	3000	24.90	20900	1.45	
65	2730	22.62	20600	1.60	
73	2420	20.07	20100	1.80	
80	2200	18.21	19700	1.95	
94	1890	15.65	19100	2.3	JRTR107DS180M4*
107	1650	13.66	18500	2.6	JRTRF107DS180M4*
126	1400	11.59	17800	3.1	
145	1220	10.13	17200	3.5	
186	950	7.86	16300	3.1	
220	800	6.66	15600	3.7	
73	2430	20.14	14900	1.05	
80	2200	18.24	14700	1.15	
91	1950	16.17	14500	1.25	
100	1760	14.62	14200	1.30	
118	1490	12.39	13800	1.45	
135	1310	10.83	13500	1.60	JRTR97DS180M4*
158	1120	9.29	13400	1.80	JRTRF97DS180M4*
175	1010	8.39	13100	2.0	
206	860	7.12	12600	2.3	
236	750	6.21	12100	2.5	
282	625	5.20	11600	2.8	
326	545	4.50	11100	3.0	
110	1610	13.33	10600	0.80	
123	1440	11.93	10400	0.85	
148	1190	9.90	10200	1.00	
160	1100	9.14	10600	1.10	JRTR87DS180M4*
178	990	8.22	10300	1.15	JRTRF87DS180M4*
205	860	7.13	10000	1.25	
229	770	6.39	9770	1.30	
276	640	5.30	9350	1.40	
349	505	4.20	7710	1.65	
384	460	3.81	7580	1.80	JRTRX107DS180M4*
433	410	3.38	7400	2.0	JRTRXF107DS180M4*
477	370	3.07	7250	2.2	
555	320	2.64	7010	2.6	
636	280	2.30	6780	3.0	JRTRX107DS180M4*
750	235	1.95	6510	3.3	JRTRXF107DS180M4*
858	205	1.71	6290	3.4	
1015	174	1.44	6020	3.7	
402	440	3.64	6060	1.35	
444	400	3.30	5960	1.50	JRTRX97DS180M4*
501	355	2.92	5830	1.70	JRTRXF97DS180M4*
554	320	2.64	5710	1.85	
654	270	2.24	5510	2.2	
749	235	1.96	5350	2.4	





输出转速 Output speed n_s [r/min]	输出转矩 Output torque T_s [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
18.5kW						
895	197	1.64	5120	2.6	JRTRX97DS180M4*	
1035	171	1.42	4940	2.7	JRTRXF97DS180M4*	
531	335	2.76	3040	1.20	JRTRX87DS180M4*	
590	300	2.48	3340	1.35		
680	260	2.15	3630	1.50		
760	235	1.93	3820	1.55		
916	193	1.60	3770	1.65		
1055	168	1.39	3670	1.75		
22.0kW						
3.7	51666	393	160000	0.97	JRTR187R107DS180L4*	
4.1	46935	357	160000	1.07		
4.6	41644	317	160000	1.20		
5.1	37784	287	160000	1.32		
6.0	32473	247	160000	1.54		
6.8	28344	216	160000	1.76		
8.0	24048	183	160000	2.08		
9.2	21019	160	160000	2.38		
6.4	30014	228	150000	1.07	JRTR177R107DS180L4*	
7.1	27225	207	150000	1.18		
8.3	23398	178	150000	1.37		
9.1	21613	160.87	190000	2.31	JRTR187DS180L4*	
9.9	19852	147.76	190000	2.52	JRTR187DS180L4*	
9.8	20145	149.94	150000	1.59	JRTR177DS180L4*	
12.0	16390	122.00	150000	1.95		
15.1	13112	97.60	147200	2.44		
9.6	22000	153.07	120000	0.80	JRTR167DS180L4*	
10	20100	139.98	120000	0.90	JRTRF167DS180L4*	
12	17500	121.81	120000	1.05	JRTRF167DS180L4*	
14	15400	107.49	120000	1.15	JRTR167DS180L4*	
16	13400	93.19	120000	1.35		
18	11900	82.91	120000	1.50		
20	10600	73.70	120000	1.70		
22	9670	67.40	120000	1.85		
25	8410	58.65	120000	2.1		
28	7420	51.76	120000	2.4		
33	6430	44.87	120000	2.8		
13	15700	109.31	41300	0.85		JRTR147DS180L4*
15	13600	94.60	61500	0.95		
18	12000	83.47	64600	1.10		
20	10300	72.09	67300	1.25	JRTRF147DS180L4*	
22	9610	66.99	68300	1.35	JRTR147DS180L4*	
24	8760	61.09	69400	1.50		
28	7580	52.87	70800	1.70		
31	6690	46.65	71600	1.95		
36	5780	40.29	72400	2.2		
41	5110	35.64	72900	2.5		
49	4300	29.95	73400	3.0		
22	9350	65.20	46900	0.85	JRTR137DS180L4*	
25	8480	59.17	51900	0.95		
29	7290	50.86	54800	1.10		
33	6370	44.39	56500	1.25		
39	5400	37.65	57900	1.50		
45	4720	32.91	58700	1.70	JRTR137DS180L4*	
53	3990	27.83	59500	1.90	JRTRF137DS180L4*	

输出转速 Output speed n_s [r/min]	输出转矩 Output torque T_s [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
22.0kW						
50	4240	29.57	59300	1.85	JRTR137DS180L4*	
61	3460	24.12	60000	2.3		
67	3150	22.00	60200	2.5		
77	2730	19.04	60500	2.9		
87	2410	16.80	60700	3.3	JRTR137DS180L4*	
101	2080	14.51	60900	3.9	JRTRF137DS180L4*	
114	1840	12.83	61000	4.4	JRTRF137DS180L4*	
42	5060	35.26	17280	0.85	JRTR107DS180L4*	
50	4230	29.49	20400	1.00	JRTRF107DS180L4*	
59	3570	24.90	20000	1.20	JRTR107DS180L4*	
65	3240	22.62	19700	1.35	JRTRF107DS180L4*	
73	2880	20.07	19300	1.50	JRTRF107DS180L4*	
80	2610	18.21	19000	1.65	JRTR107DS180L4*	
94	2240	15.65	18500	1.90		
107	1960	13.66	18000	2.2		
126	1660	11.59	17300	2.6		
145	1450	10.13	16800	3.0		
171	1230	8.56	16100	3.5		
186	1130	7.86	16100	2.6		
220	960	6.66	15400	3.1		
252	840	5.82	14800	3.6		
73	2890	20.14	14000	0.90		JRTR97DS180L4*
80	2620	18.24	13900	0.95		
91	2320	16.17	13700	1.05		
100	2100	14.62	13600	1.10	JRTRF97DS180L4*	
118	1780	12.39	13200	1.25	JRTR97DS180L4*	
135	1550	10.83	13000	1.35		
158	1330	9.29	13100	1.50		
175	1200	8.39	12800	1.70		
206	1020	7.12	12300	1.95		
236	890	6.21	11900	2.1		
282	745	5.20	11400	2.4		
326	645	4.50	10900	2.5		
148	1420	9.90	9640	0.85		JRTR87DS180L4*
160	1310	9.14	10100	0.90		
178	1180	8.22	9960	1.00		
205	1020	7.13	9700	1.05		
229	920	6.39	9490	1.10		
276	760	5.30	9110	1.20		
349	600	4.20	7330	1.40		
384	545	3.81	7230	1.50	JRTRX107DS180L4*	
433	485	3.38	7090	1.70	JRTRXF107DS180L4*	
477	440	3.07	6960	1.90	JRTRX107DS180L4*	
555	380	2.64	6760	2.2		
636	330	2.30	6560	2.5		
750	280	1.95	6320	2.7		
858	245	1.71	6120	2.9		
1015	205	1.44	5870	3.1	JRTRXF107DS180L4*	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
22.0kW						
402	520	3.64	5720	1.15	JRTRX97DS180L4* JRTRXF97DS180L4*	
444	475	3.30	5650	1.25		
501	420	2.92	5560	1.40		
554	380	2.64	5460	1.55		
654	320	2.24	5300	1.85		
749	280	1.96	5160	2.0		
895	235	1.64	4960	2.2		
1035	205	1.42	4790	2.2		
531	395	2.76	1270	1.00		JRTRX87DS180L4* JRTRXF87DS180L4*
590	355	2.48	1710	1.15		
680	310	2.15	2160	1.25		
760	275	1.93	2450	1.30		
916	230	1.60	2750	1.35		
1055	200	1.39	3030	1.45		
30.0kW						
6.8	38650	216	160000	1.29	JRTR187R107DS200L4*	
8.0	32793	183	160000	1.52		
9.2	28662	160	160000	1.74		
10.9	24220	135	160000	2.06		
7.1	37125	207	150000	0.86	JRTR177R107DS200L4*	
8.3	31906	178	150000	1.00		
9.1	29472	160.87	190000	1.70	JRTR187DS200L4	
9.9	27071	147.76	190000	1.85		
11.4	23692	129.32	190000	2.11		
12.7	21250	115.99	188200	2.35		
12.0	22350	122.00	150000	1.43	JRTR177DS200L4	
15.1	17880	97.60	147200	1.79		
16.9	15901	86.80	140100	2.01		
19.4	13853	75.62	132000	2.31		
14	20900	107.49	120000	0.85	JRTR167DS200L4 JRTRF167DS200L4	
16	18200	93.19	120000	1.00		
18	16200	82.91	120000	1.10		
20	14400	73.70	120000	1.25	JRTR167DS200L4 JRTRF167DS200L4	
22	13100	67.40	120000	1.35		
25	11400	58.65	120000	1.55		
28	10100	51.76	120000	1.80		
33	8740	44.87	120000	2.1		
37	7780	39.92	120000	2.3		
43	6710	34.41	120000	2.7		
53	5450	27.96	120000	3.3		
62	4620	23.71	120000	3.9		
18	16300	83.47	32400	0.80		JRTR147DS200L4 JRTRF147DS200L4
20	14000	72.09	60400	0.95		
22	13100	66.99	62500	1.00		

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model	
30.0kW						
24	11900	91.09	64700	1.10	JRTR147DS200L4 JRTRF147DS200L4	
28	10300	52.87	67300	1.25		
32	9090	46.65	69000	1.45		
36	7850	40.29	70500	1.65		
41	6950	35.64	71400	1.85		
49	5840	29.95	72300	2.2		
61	4710	24.19	73100	2.5		
72	3980	20.44	73600	3.0		
82	3510	18.04	73800	3.0		
94	3050	15.64	74000	4.3		
29	9910	50.86	35800	0.80	JRTR137DS200L4 JRTRF137DS200L4	
33	8650	44.39	51200	0.90		
39	7340	37.65	54700	1.10		
45	6410	32.91	56400	1.25		
53	5420	27.83	57900	1.40		
61	4700	24.12	58800	1.70		
67	4290	22.00	59200	1.85	JRTR137DS200L4 JRTRF137DS200L4	
77	3710	19.04	59800	2.2		
88	3270	16.80	60100	2.4	JRTR137DS200L4 JRTRF137DS200L4	
101	2830	14.51	59500	2.8		
115	2500	12.83	58400	3.2		
136	2100	10.79	56600	3.8		
194	1480	7.59	53300	3.5		
230	1240	6.38	51300	4.1		
73	3910	20.07	17600	1.10	JRTR107DS200L4 JRTRF107DS200L4	
81	3550	18.21	17400	1.20		
94	3050	15.65	17100	1.40		
108	2660	13.66	16800	1.60		
127	2260	11.59	16300	1.90		
145	1970	10.13	15900	2.2		
172	1670	8.56	15400	2.6		
187	1530	7.86	15500	1.95		
221	1300	6.66	14900	2.3		
252	1140	5.82	14400	2.6		
299	960	4.92	13700	3.0		
101	2850	14.62	12000	0.80		JRTR97DS200L4 JRTRF97DS200L4
119	2420	12.39	11900	0.90		
136	2110	10.83	11800	1.00		
158	1810	9.29	12300	1.10		
175	1640	8.39	12100	1.25	JRTR97DS200L4 JRTRF97DS200L4	
207	1390	7.12	11700	1.45		
237	1210	6.21	11400	1.55		
283	1010	5.20	10900	1.75		
327	880	4.50	10500	1.85	JRTRX107DS200L4 JRTRXF107DS200L4	
434	660	3.38	6370	1.25		
479	600	3.07	6310	1.40		
557	515	2.64	6180	1.60		
638	450	2.30	6050	1.85		



JRTA 系列斜齿
轮减速机
电机



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
30.0kW					
752	380	1.95	5870	2.0	
860	335	1.71	5720	2.1	JRTRX107DS200L4
1020	280	1.44	5520	2.3	JRTRXF107DS200L4
503	570	2.92	3120	1.05	
556	515	2.64	3560	1.15	
656	435	2.24	4050	1.35	JRTRX97DS200L4
751	380	1.96	4450	1.50	JRTRXF97DS200L4
898	320	1.64	4580	1.60	
1040	275	1.42	4450	1.65	
37.0kW					
6.8	47507	216	160000	1.05	
8.1	40308	183	160000	1.24	JRTR187R107DS225S4*
9.2	35230	160	160000	1.42	
10.9	29770	135	160000	1.68	
9.2	36226	160.87	190000	1.38	
10.0	33274	147.76	190000	1.50	
11.4	29121	129.32	190000	1.72	JRTR187DS225S4
12.7	26120	115.99	188200	1.91	
14.6	22679	100.71	177200	2.20	
12.1	27472	122.00	150000	1.16	
15.1	21977	97.60	147200	1.46	
17.0	19545	86.80	140100	1.64	
19.5	17028	75.62	132000	1.88	JRTR177DS225S4
21.9	15193	67.47	125600	2.11	
25.6	12950	57.51	117000	2.47	
31.0	10730	47.65	107400	2.98	
16	22400	93.19	120000	0.80	
18	19900	82.91	120000	0.90	
20	17700	73.70	120000	1.00	
22	16200	67.40	120000	1.10	
25	14100	58.65	120000	1.30	JRTR167DS225S4
28	12400	51.76	120000	1.45	JRTRF167DS225S4
33	10800	44.87	120000	1.65	
37	9600	39.92	120000	1.90	
43	8270	34.41	120000	2.2	
53	6720	27.96	120000	2.7	
48	7380	30.71	120000	1.35	
60	5900	24.57	120000	2.4	JRTR167DS225S4
67	5250	21.85	120000	2.5	JRTRF167DS225S4
77	4580	19.03	120000	3.5	
87	4080	16.98	120000	3.7	
22	16100	66.99	35000	0.80	JRTR147DS225S4
24	14700	61.09	54200	0.90	JRTRF147DS225S4
28	12700	52.87	63200	1.00	
32	11200	46.65	65900	1.15	JRTR147DS225S4
36	9680	40.29	68200	1.35	JRTRF147DS225S4
41	8570	35.64	69700	1.50	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N · m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
37.0kW					
49	7200	29.95	71100	1.80	JRTR147DS225S4
61	5810	24.19	72400	2.1	JRTRF147DS225S4
72	4910	20.44	73000	2.4	JRTR147DS225S4
82	4340	18.04	73400	2.4	JRTRF147DS225S4
94	3760	15.64	73700	3.5	
106	3340	13.91	73900	3.8	JRTR147DS225S4 JRTRF147DS225S4
39	9050	37.65	49400	0.90	JRTR137DS225S4
45	7910	32.91	53600	1.00	JRTRF137DS225S4
53	6690	27.83	55900	1.15	
61	5800	24.12	57300	1.40	
67	5290	22.00	58000	1.50	JRTR137DS225S4
77	4580	19.04	57800	1.75	JRTRF137DS225S4
88	4040	16.80	57300	2.0	
101	3490	14.51	56600	2.3	
115	3080	12.83	55800	2.6	
136	2590	10.79	54400	3.1	JRTR137DS225S4
169	2090	8.71	52600	3.7	JRTRF137DS225S4
194	1820	7.59	51900	2.8	
230	1530	6.38	50100	3.3	
285	1240	5.15	47800	3.7	
73	4820	20.07	16100	0.90	
81	4380	18.21	16100	1.00	
94	3760	15.65	15900	1.15	
108	3280	13.66	15700	1.30	
127	2790	11.59	15400	1.55	JRTR107DS225S4
145	2430	10.13	15100	1.75	JRTRF107DS225S4
172	2060	8.56	14700	2.1	
187	1890	7.86	15000	1.55	
221	1600	6.66	14400	1.85	
252	1400	5.82	14000	2.1	
299	1180	4.92	13400	2.5	
434	810	3.38	4470	1.00	
479	740	3.07	4950	1.10	
557	635	2.64	5530	1.30	JRTRX107DS225S4
638	555	2.30	5610	1.50	JRTRXF107DS225S4
752	470	1.95	5490	1.65	
860	410	1.71	5370	1.70	
1020	345	1.44	5220	1.85	
45.0kW					
8.1	49023	183	160000	1.02	
9.2	42848	160	160000	1.17	JRTR187R107DS225M4*
10.9	36207	135	160000	1.38	
10.0	40469	147.76	190000	1.24	
11.4	35418	129.32	190000	1.41	
12.7	31767	115.99	188200	1.57	
14.6	27582	100.71	177200	1.81	JRTR187DS225M4
16.1	25026	91.38	169000	2.00	
18.7	21557	78.71	159000	2.32	



输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
45.0kW					
12.1	33411	122.00	150000	0.96	
15.1	26729	97.60	147200	1.20	
17.0	23771	86.80	140100	1.35	
19.5	20710	75.62	132000	1.55	JRTR177DS225M4
21.9	18478	67.47	125600	1.73	
25.6	15750	57.51	117000	2.03	
31.0	13050	47.65	107400	2.45	
20	21500	73.70	120000	0.85	
22	19700	67.40	120000	0.90	JRTR167DS225M4
25	17100	58.65	120000	1.05	JRTRF167DS225M4
28	15100	51.76	120000	1.20	
33	13100	44.87	120000	1.35	
37	11700	39.92	120000	1.55	JRTR167DS225M4
43	10100	34.41	120000	1.80	JRTRF167DS225M4
53	8170	27.96	120000	2.2	
62	6930	23.71	120000	2.6	
48	8980	30.71	120000	1.10	
60	7180	24.57	120000	1.95	JRTR167DS225M4
67	6390	21.85	120000	2.0	JRTRF167DS225M4
77	5560	19.03	120000	2.9	
87	4960	16.98	120000	3.0	
28	15500	52.87	44400	0.85	
32	13600	46.65	61300	0.95	
36	11800	40.29	65000	1.10	JRTR147DS225M4
41	10400	35.64	67200	1.25	JRTRF147DS225M4
49	8760	29.95	69400	1.50	
61	7070	24.19	71300	1.70	
72	5970	20.44	72200	2.0	
82	5270	18.04	72800	2.0	
94	4570	15.64	73200	2.8	JRTR147DS225M4
106	4070	13.91	73500	3.1	JRTRF147DS225M4
123	3510	11.99	73800	3.7	
203	2120	7.25	74300	4.1	
45	9620	32.91	41700	0.85	JRTR137DS225M4
53	8130	27.83	51200	0.95	JRTRF137DS225M4
61	7050	24.12	52400	1.15	
67	6430	22.00	52900	1.25	JRTR137DS225M4
77	5570	19.04	53300	1.45	JRTRF137DS225M4
88	4910	16.80	53400	1.65	
101	4240	14.51	53200	1.90	
115	3750	12.83	52800	2.1	
136	3150	10.79	51900	2.5	JRTR137DS225M4
169	2550	8.71	50500	3.1	JRTRF137DS225M4
194	2220	7.59	50200	2.3	
230	1860	6.38	48700	2.7	
285	1510	5.15	46700	3.0	
94	4580	15.65	14600	0.95	JRTR107DS225M4
108	3990	13.66	14600	1.10	JRTRF107DS225M4
127	3390	11.59	14400	1.25	

输出 转速 Output speed n_a [r/min]	输出 转矩 Output torque T_a [N · m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
45.0kW					
145	2960	10.13	14300	1.45	
172	2500	8.56	14000	1.70	JRTR107DS225M4
187	2300	7.86	14400	1.30	JRTRF107DS225M4
221	1950	6.66	14000	1.50	
252	1700	5.82	13600	1.75	
299	1440	4.92	13100	2.0	
434	990	3.38	1360	0.85	
479	900	3.07	2080	0.90	
557	770	2.64	2970	1.10	JRTRX107DS225M4
638	675	2.30	3640	1.25	JRTRXF107DS225M4
752	570	1.95	4200	1.35	
860	500	1.71	4540	1.40	
1020	420	1.44	4880	1.55	
55.0kW					
11.4	43142	129.32	190000	1.16	
12.8	38696	115.99	188200	1.29	
14.7	33598	100.71	177200	1.49	
16.2	30484	91.38	169000	1.64	JRTR187D250M4
18.8	26259	78.71	159000	1.90	
22.4	22068	66.15	147000	2.27	
25.8	19107	57.28	137500	2.62	
15.2	32559	97.60	147200	0.98	
17.1	28955	86.80	140100	1.11	
19.6	25226	75.62	132000	1.27	
21.9	22507	67.47	125600	1.42	JRTR177D250M4
25.7	19184	57.51	117000	1.67	
31.1	15896	47.65	107400	2.01	
36.4	13568	40.67	99700	2.36	
25	20900	58.65	120000	0.85	
29	18400	51.76	120000	1.00	
33	16000	44.87	120000	1.15	JRTR167D250M4
37	14200	39.92	120000	1.25	JRTRF167D250M4
43	12300	34.41	120000	1.45	
53	9960	27.96	120000	1.80	
62	8440	23.71	120000	2.1	
60	8750	24.57	120000	1.60	JRTR167D250M4
68	7780	21.85	120000	1.65	JRTRF167D250M4
77	6780	19.03	120000	2.4	
87	6050	16.98	120000	2.5	JRTR167D250M4
102	5150	14.48	120000	3.5	JRTRF167D250M4
123	4270	11.99	120000	4.0	
32	16600	46.65	26600	0.80	
37	14300	40.29	58200	0.90	JRTR147D250M4
41	12700	35.64	63300	1.00	JRTRF147D250M4
49	10700	29.95	66800	1.20	
61	8610	24.19	69600	1.40	





输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
55.0kW					
72	7280	20.44	71100	1.65	
82	6420	18.04	71900	1.65	JRTR147D250M4
94	5570	15.64	72500	2.3	JRTRF147D250M4
106	4950	13.91	73000	2.5	
123	4270	11.99	73400	3.0	
151	3470	9.74	73800	3.8	JRTR147D250M4
203	2580	7.25	74200	3.4	JRTRF147D250M4
250	2100	5.89	72500	4.1	
77	6780	19.04	47800	1.20	JRTR137D250M4
88	5980	16.80	48500	1.35	JRTRF137D250M4
102	5170	14.51	48900	1.55	
115	4570	12.83	49000	1.75	
137	3840	10.79	48800	2.1	
169	3100	8.71	48000	2.5	JRTR137D250M4
194	2700	7.59	48100	1.90	JRTRF137D250M4
231	2270	6.38	46900	2.3	
286	1830	5.15	45200	2.5	
75.0kW					
14.7	45815	100.71	177200	1.09	
16.2	41569	91.38	169000	1.20	
18.8	35807	78.71	159000	1.40	
22.4	30093	66.15	147000	1.66	JRTR187D280S4
25.8	26055	57.28	137500	1.92	
31.0	21713	47.73	126100	2.30	
33.1	20359	44.75	116600	2.46	
21.9	30692	67.47	125600	1.04	
25.7	26161	57.51	117000	1.22	
31.1	21676	47.65	107400	1.48	JRTR177D280S4
36.4	18501	40.67	99700	1.73	
45.8	14694	32.30	93700	2.18	
51.4	13111	28.82	88600	2.44	
33	21700	44.87	120000	0.85	
37	19300	39.92	120000	0.95	JRTR167D280S4
43	16700	34.41	120000	1.10	JRTRF167D280S4
53	13500	27.96	120000	1.35	
62	11500	23.71	120000	1.55	
60	11900	24.57	120000	1.20	JRTR167D280S4
68	10600	21.85	120000	1.25	JRTRF167D280S4
78	9210	19.03	120000	1.75	
87	8220	16.98	120000	1.85	
102	7000	14.48	120000	2.6	JRTR167D280S4
123	5800	11.99	116600	2.9	JRTRF167D280S4
145	4950	10.24	112800	3.4	
49	14500	29.95	56500	0.90	JRTR147D280S4
61	11700	24.19	65100	1.00	JRTRF147D280S4

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
75.0kW					
72	9890	20.44	67900	1.20	
82	8730	18.04	69500	1.20	JRTR147D280S4
95	7570	15.64	70800	1.70	JRTRF147D280S4
106	6730	13.91	71600	1.85	
123	5800	11.99	72400	2.2	
152	4710	9.74	73100	2.8	
179	4000	8.26	73500	3.3	JRTR147D280S4
204	3510	7.25	73100	2.5	JRTRF147D280S4
251	2850	5.89	70100	3.0	
296	2420	5.00	67600	3.6	
90.0kW					
18.8	42969	78.71	159000	1.16	
22.4	36112	66.15	147000	1.38	
25.8	31267	57.28	137500	1.60	
31.0	26055	47.73	126100	1.92	JRTR187D280M4
33.1	24431	44.75	116600	2.05	
36.4	22167	40.61	112700	2.26	
25.7	31393	57.51	117000	1.02	
31.1	26011	47.65	107400	1.23	
36.4	22202	40.67	99700	1.44	JRTR177D280M4
45.8	17633	32.30	93700	1.81	
51.4	15733	28.82	88600	2.03	
60.3	13407	24.56	81700	2.39	
37	23200	39.92	120000	0.80	
43	20000	34.41	120000	0.90	JRTR167D280M4
53	16200	27.96	120000	1.10	JRTRF167D280M4
62	13800	23.71	120000	1.30	
60	14300	24.57	120000	1.00	JRTR167D280M4
68	12700	21.85	120000	1.00	JRTRF167D280M4
78	11100	19.03	120000	1.45	
87	9860	16.98	120000	1.50	
102	8410	14.48	117300	2.1	JRTR167D280M4
123	6960	11.99	113500	2.4	JRTRF167D280M4
145	5940	10.24	110100	2.9	
72	11900	20.44	64800	1.00	
82	10500	18.04	67100	1.00	JRTR147D280M4
95	9080	15.64	69000	1.45	JRTRF147D280M4
106	8080	13.91	70200	1.55	
123	6960	11.99	71400	1.85	
152	5660	9.74	72500	2.3	
179	4800	8.26	73000	2.7	JRTR147D280M4
204	4210	7.25	70900	2.1	JRTRF147D280M4
251	3420	5.89	68300	2.5	
296	2900	5.00	66100	3.0	



输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
110kW					
18.8	52517	78.71	159000	0.95	JRTR187D315S4
22.4	44137	66.15	147000	1.13	
25.8	38215	57.28	137500	1.31	
31.0	31846	47.73	126100	1.57	
33.1	29860	44.75	116600	1.67	
36.4	27093	40.61	112700	1.85	
42.3	23338	34.98	107200	2.14	
50.3	19614	29.40	99100	2.55	
31.1	31791	47.65	107400	1.01	JRTR177D315S4
36.4	27135	40.67	99700	1.18	
45.8	21551	32.30	93700	1.48	
51.4	19229	28.82	88600	1.66	
60.3	16387	24.56	81700	1.95	
72.7	13578	20.35	74000	2.36	
85.2	11589	17.37	67900	2.76	
53	19800	27.96	117100	0.90	JRTR167D315S4
63	16800	23.71	116900	1.05	JRTRF167D315S4
78	13500	19.03	115500	1.20	JRTR167D315S4 JRTRF167D315S4
87	12000	16.98	114300	1.25	
103	10200	14.48	112200	1.75	
124	8480	11.99	109300	2.0	
145	7240	10.24	106500	2.4	
132kW					
22.4	52821	66.15	147000	0.95	JRTR187D315M4
25.9	45734	57.28	137500	1.09	
31.1	38112	47.73	126100	1.31	
33.2	35736	44.75	116600	1.40	
36.5	32424	40.61	112700	1.54	
42.4	27930	34.98	107200	1.79	
50.5	23473	29.40	99100	2.13	
58.3	20323	25.45	90200	2.34	
36.5	32475	40.67	99700	0.99	JRTR177D315M4
45.9	25791	32.30	93700	1.24	
51.5	23013	28.82	88600	1.39	
60.4	19611	24.56	81700	1.63	
72.9	16249	20.35	74000	1.97	
85.4	13870	17.37	67900	2.31	

输出转速 Output speed n_a [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load $F_{Ra}^{(1)}$ [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
132kW					
63	20100	23.71	107900	0.90	JRTR167D315M4 JRTRF167D315M4
78	16200	19.03	108300	1.00	JRTR167D315M4 JRTRF167D315M4
87	14400	16.98	107800	1.05	
103	12300	14.48	106700	1.45	
124	10200	11.99	104700	1.65	
145	8690	10.24	102600	1.95	
160kW					
25.9	55435	57.28	137500	0.90	JRTR187D315M4a
31.1	46196	47.73	126100	1.08	
42.4	33854	34.98	107200	1.48	
50.5	28452	29.40	99100	1.76	
58.3	24634	25.45	90200	1.93	
70.0	20529	21.21	86800	2.13	
82.1	17503	18.08	84000	2.37	
60.4	23771	24.56	81700	1.35	JRTR177D315M4a
72.9	19696	20.35	74000	1.62	
85.4	16812	17.37	67900	1.90	
130.5	11236	11.37	68000	2.85	JRTR177D315M4a
154.6	9489	9.60	64000	3.27	
103	14900	14.48	99700	1.20	JRTR167D315M4a JRTRF167D315M4a
124	12300	11.99	98900	1.40	
145	10500	10.24	97600	1.60	
200kW					
42.43	42318	34.98	107200	1.18	JRTR187D315M4b
50.48	35565	29.40	99100	1.41	
58.31	30793	25.45	90200	1.55	
69.97	25661	21.21	86800	1.71	
82.06	21879	18.08	84000	1.89	
94.03	19501	15.78	159000	2.56	
111.88	16389	13.26	147000	2.93	
60.42	29714	24.56	81700	1.08	JRTR177D315M4b
72.92	24620	20.35	74000	1.30	
85.43	21015	17.37	67900	1.52	
130.55	14045	11.37	68000	2.28	JRTR177D315M4b
154.58	11862	9.60	64000	2.61	

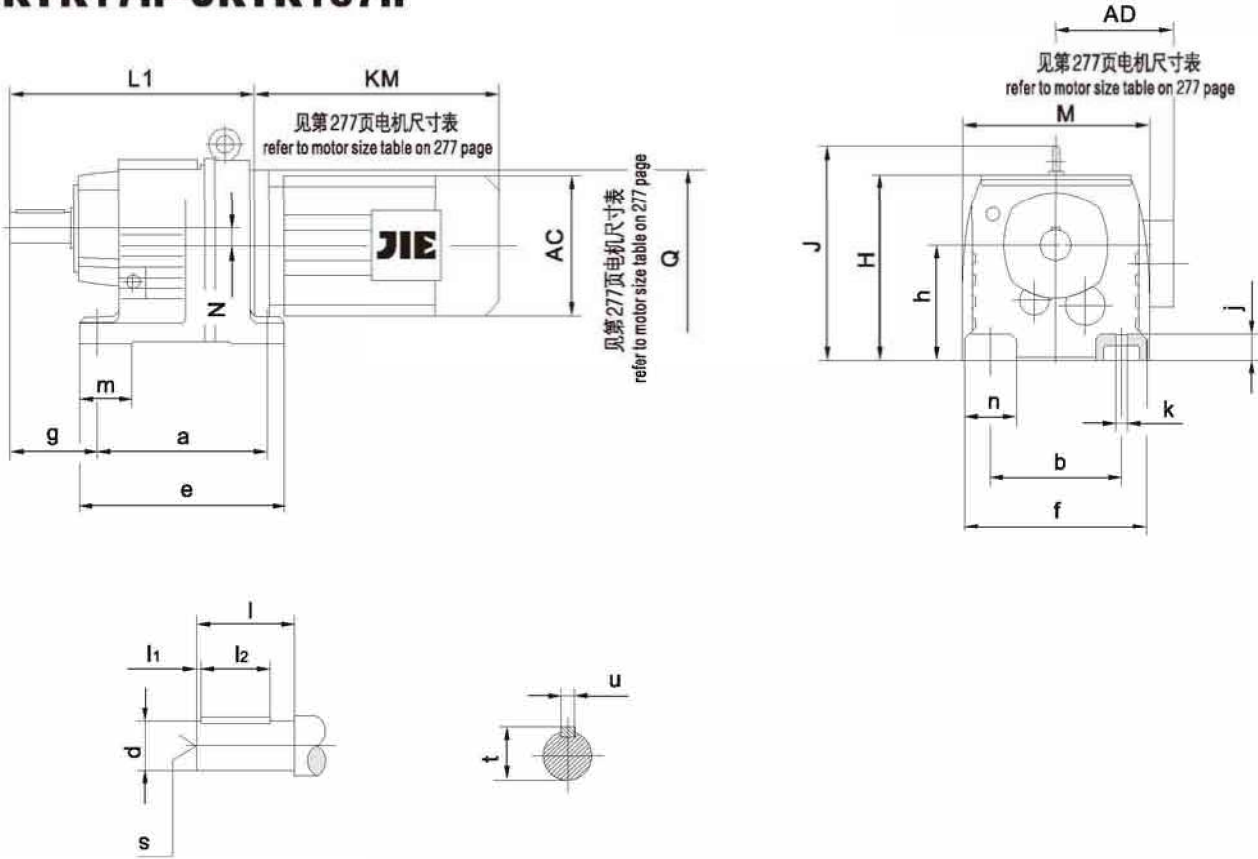


输出 转速 Output speed n_2 [r/min]	输出 转矩 Output torque T_2 [N·m]	传动 比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung load F_{Ra}'' [N]	使用 系数 Service factor f_s	型 号 Model
250KW					
42.51	52790	34.98	107200	0.95	JRTR187D355M4
50.58	44366	29.40	99100	1.13	
58.42	38413	25.45	90200	1.24	
70.11	32011	21.21	86800	1.37	
82.23	27294	18.08	84000	1.52	
94.22	24327	15.78	159000	2.06	JRTR187D355M4
112.11	20445	13.26	147000	2.35	
129.48	17702	11.48	137500	2.71	
155.38	14751	9.57	126100	3.05	
182.23	12577	8.16	116000	3.58	
73.07	30713	20.35	74000	1.04	JRTR177D355M4
85.61	26216	17.37	67900	1.22	
130.81	17521	11.37	68000	1.83	JRTR177D355M4
154.90	14797	9.60	64000	2.1	
181.56	12624	8.19	62000	2.3	

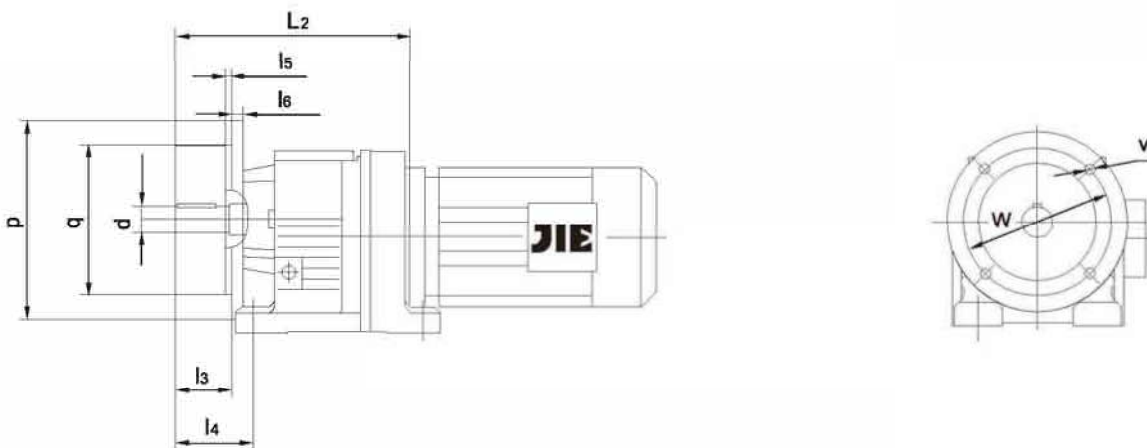


4.5 外形尺寸表 Features size table

JRTR17..~JRTR167..



JRTR17F..~JRTR87F..





型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension				
								d	l	l ₁ l ₂	s	t u
JRTR17..	110	131	58	75 _{-0.5}	12	9	28	20k6	40	4	M6	22.5
JRTR17F..	110	135					25			32		6
JRTR27..	130	152	75	90 _{-0.5}	18	9	27	25k6	50	3.5	M10	28
JRTR27F..	110	145					32			40		8
JRTR37..	130	160	75	90 _{-0.5}	18	9	40	25k6	50	3.5	M10	28
JRTR37F..	110	145					35			40		8
JRTR47..	165	195	90	115 _{-0.5}	24	13.5	50	30k6	60	3.5	M10	33
JRTR47F..	135	170					42			50		8
JRTR57..	165	200	100	115 _{-0.5}	24	13.5	60	35k6	70	7	M12	38
JRTR57F..	135	190					55			56		10
JRTR67..	195	235	100	130 _{-0.5}	30	14	60	35k6	70	7	M12	38
JRTR67F..	150	210					60			56		10
JRTR77..	205	245	115	140 _{-0.5}	30	17.5	60	40k6	80	5	M16	43
JRTR77F..	170	230					60			70		12
JRTR87..	260	310	140	180 _{-0.5}	45	17.5	90	50k6	100	10	M16	53.5
JRTR87F..	215	290					75			80		14
型号 size	法兰尺寸 flange dimension					H	J	L ₁	L ₂	M	N	Q
	p q	l ₃	l ₄	l ₅ l ₆	v w							
JRTR17..	120	40	66	3	6.5	134	/	207	215	140	0	/
JRTR17F..	80j6			8	100							
JRTR27..	120	50	81	3	6.5	147	/	193	199	151	3.4	120
JRTR27F..	80j6			8	100							
JRTR37..	120	50	81	3	6.6	151	/	201	207	145	10.1	120
JRTR37F..	80j6			8	100							
JRTR47..	140	60	90	3	9	187	/	235	235	178	14	160
JRTR47F..	95j6			10	115							
JRTR57..	160	70	100	3.5	9	187	/	257	257	202	11.2	160
JRTR57F..	110j6			10	130							
JRTR67..	200	70	100	3.5	11	212	243	280	280	215	20.7	160
JRTR67F..	130j6			12	165							
JRTR77..	250	80	115	4	13.5	228	269	300	300	235	15.9	200
JRTR77F..	180j6			15	215							
JRTR87..	300	100	140	4	13.5	295	345	372	372	297	12.6	250
JRTR87F..	230j6			16	265							

型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension					H	J	L ₁ M	N	Q
								d	l	l ₁ l ₂	s	t u					
JRTR97..	310	365	160	225 _{-0.5}	55	22	100	60m6	120	5	M20	64	368	418	440	10.2	300
	250	340					90			110		18					
JRTR107..	370	440	185	250 _{-0.5}	65	26	125	70m6	140	7.5	M20	74.5	408	475	495	20.4	350
	290	400					110			125		20					
JRTR137..	410	490	220	315 ₋₁	70	33	130	90m6	170	5	M24	95	495	562	589	25.1	400
	340	450					110			160		25					
JRTR147..	500	590	260	355 ₋₁	80	39	150	110m6	210	15	M24	116	565	637	695	33.4	450
	380	530					150			180		28					
JRTR167..	580	670	270	425 ₋₁	100	39	160	120m6	210	5	M24	127	675	749	790	59.9	550
	500	660					160			200		32					



JRTRF17..~JRTRF167..

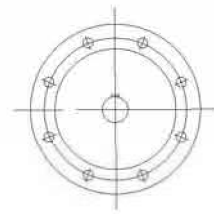
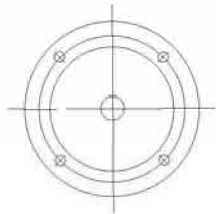
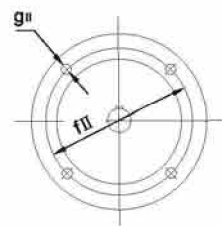
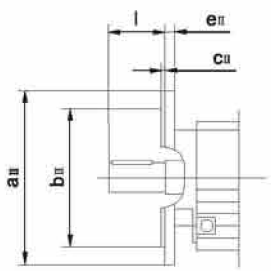
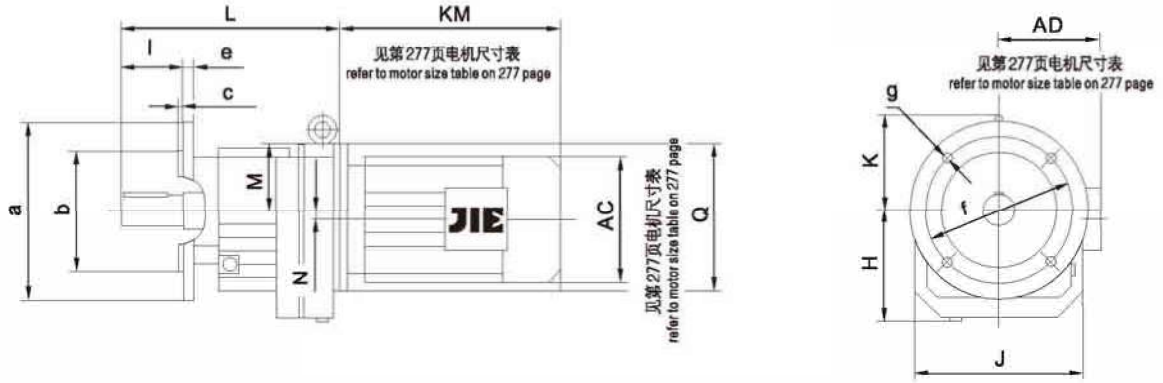
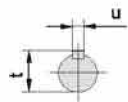
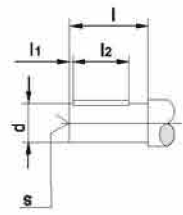
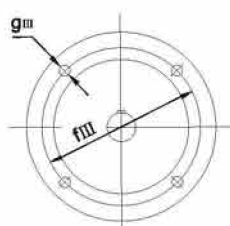
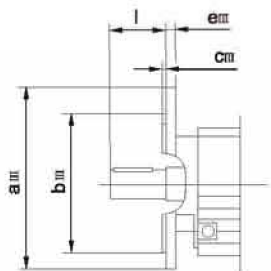


Fig.1

Fig.2

法兰型式
flange form

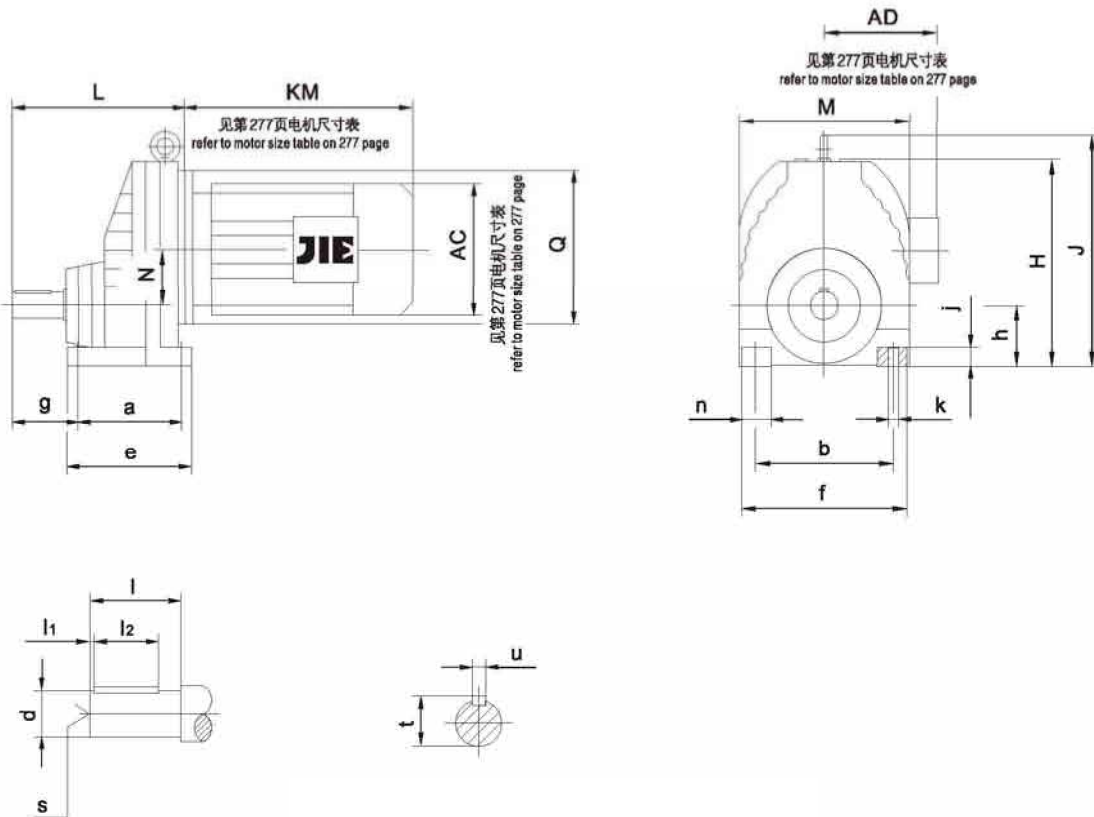




型号 size	法兰尺寸 flange	a a II a III	b b II b III	c c II c III	e e II e III	f f II f III	g g II g III	H J K	L M N	Q	轴伸尺寸 Shaft dimension				
											d	l	l ₁	s	t
JRTRF17..	Fig.1	120 140 /	80j6 95j6 /	3 3 /	8 9 /	100 115 /	6.5 8.5 /	76 130 /	215 59 0	/	20k6	40	4 32	M6	22.5 6
JRTRF27..	Fig.1	120 140 160	80j6 95j6 110j6	3 3 3.5	8 9 10	100 115 130	6.5 8.5 8.5	92 142 /	199 57 3.4	120	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
JRTRF37..	Fig.1	120 160 200	80j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	8 10 12	100 130 165	6.6 9 11	94 161 /	207 61 10.1	120	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
JRTRF47..	Fig.1	140 160 200	95j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	10 10 12	115 130 165	9 9 11	118 178 /	235 72 14	160	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
JRTRF57..	Fig.1	160 200 250	110j6 130j6 180j6	3.5 3.5 4	10 12 15	130 165 215	9 11 13.5	121 202 /	257 72 11.2	160	35k6	70	7 56	M12	38 10
JRTRF67..	Fig.1	200 250 /	130j6 180j6 /	3.5 4 /	12 15 /	165 215 /	11 13.5 /	134 215 113	280 82 20.7	160	35k6	70	7 56	M12	38 10
JRTRF77..	Fig.1	250 300 /	180j6 230j6 /	4 4 /	15 18.5 /	215 265 /	13.5 13.5 /	144 235 129	300 88 15.9	200	40k6	80	5 70	M16	43 12
JRTRF87..	Fig.1	300 350 /	230j6 250h6 /	4 5 /	16 18 /	265 300 /	13.5 17.5 /	184 297 165	372 115 12.6	250	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
JRTRF97..	Fig.1 Fig.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	18 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	230 348 193	440 144 10.2	300	60m6	120	5 110	M20	64 18
JRTRF107..	Fig.1 Fig.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	20 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	255 409 224	495 158 20.4	350	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
JRTRF137..	Fig.2	450 550 /	350h6 450h6 /	5 5 /	22 25 /	400 500 /	17.5 17.5 /	320 458 247	589 180 25.1	400	90m6	170	5 160	M24	95 25
JRTRF147..	Fig.2	450 550 /	350h6 450h6 /	5 5 /	22 25 /	400 500 /	17.5 17.5 /	361 540 285	695 210 33.4	450	110m6	210	15 180	M24	116 28
JRTRF167..	Fig.2	550 660 /	450h6 550h6 /	5 6 /	25 28 /	500 600 /	17.5 22 /	430 670 324	790 250 59.9	550	120m6	210	5 200	M24	127 32



JRTRX57..~JRTRX107..



型号 size	轴伸尺寸 Shaft dimension							H	J	L	N	Q					
	a b	e f	g	h	j	k	n						d	l	l ₁ l ₂	s	t u
JRTRX57..	110 125	137 156	56	63 _{0.5}	18	11	31	20k6	40	3.5 32	M6	22.5 6	202	/	174 162	52	160
JRTRX67..	120 135	150 170	75	80 _{0.5}	20	13.5	35	25k6	50	3.5 40	M10	28 8	226	/	201 176	60	160
JRTRX77..	150 170	190 204	85	90 _{0.5}	25	17.5	50	30k6	60	3.5 50	M10	33 8	271	311	227 210	72	200
JRTRX87..	160 215	206 266	110	100 _{0.5}	30	17.5	60	40k6	80	5 70	M16	43 12	332	372	269 272	93.5	250
JRTRX97..	185 250	240 320	140	112 _{0.5}	35	22	70	50k6	100	10 80	M16	53.5 14	393	440	316 328	116	300
JRTRX107..	210 310	260 360	152	140 _{0.5}	45	22	80	60m6	120	5 110	M20	64 18	459	506	364 370	130	350



JRTRXF57..~JRTRXF107..

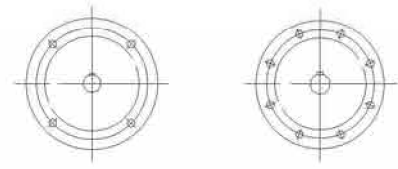
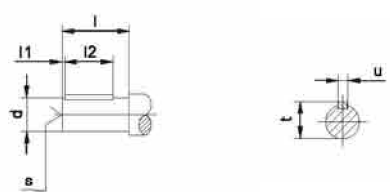
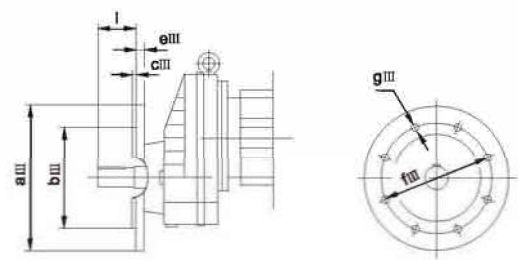
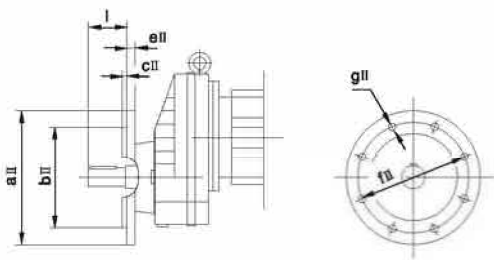
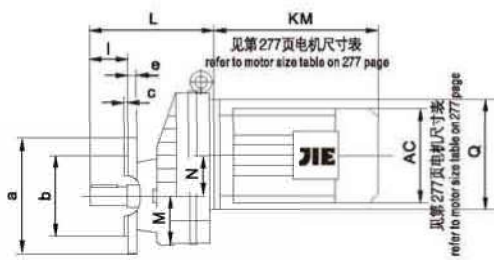


Fig.1

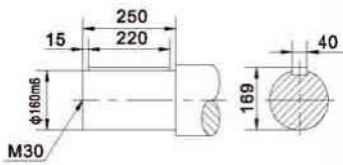
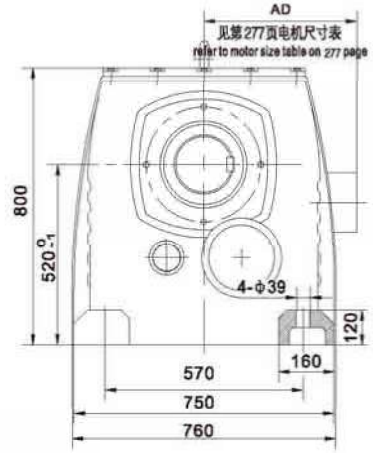
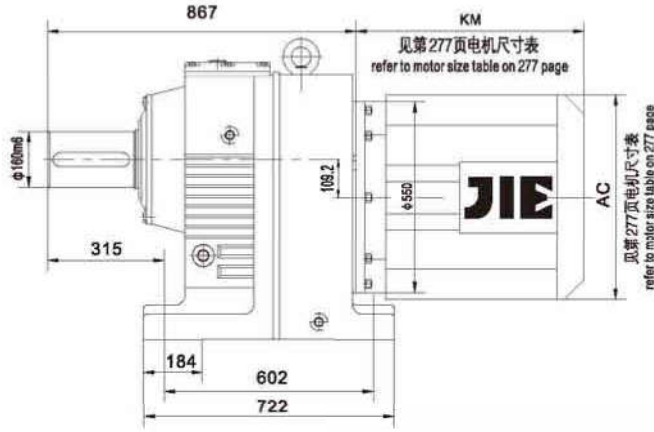
Fig.2

法兰型式
flange form

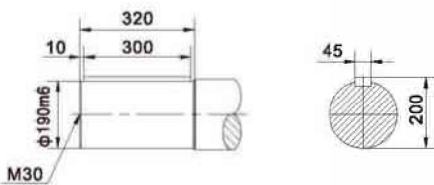
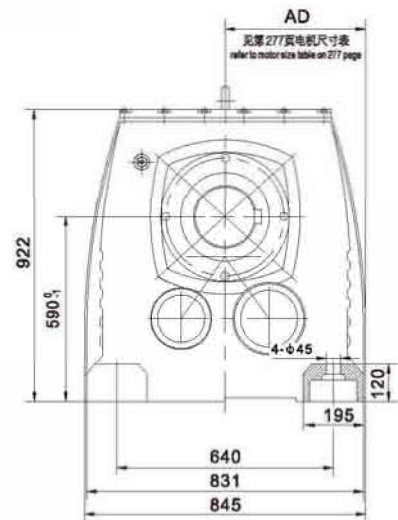
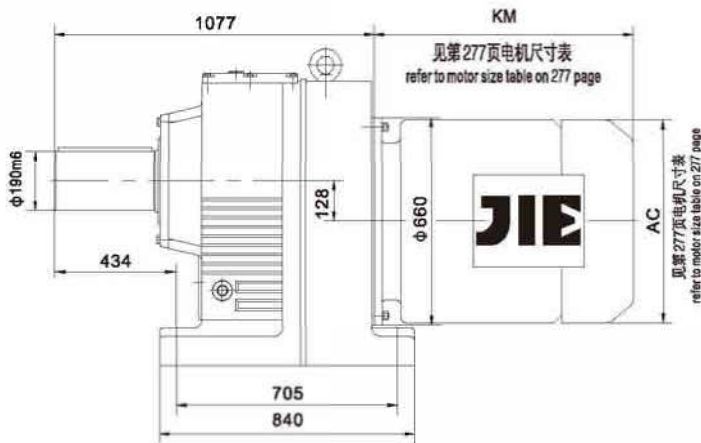
型号 size	法兰尺寸 flange dimension	轴伸尺寸 Shaft dimension													
		a	b	c	e	f	g	H	L	Q					
		a II	b II	c II	e II	f II	g II	J	M		d	l	l ₁	s	t
a III	b III	c III	e III	f III	g III	K	N	u							
JRTRXF57..	Fig.1	140	95j6	3	10	115	9	139	174	160					
		160	110j6	3.5	10	130	9	162	62		20k6	40	5	M6	22.5
		200	130j6	3.5	12	165	11	/	52				32		6
JRTRXF67..	Fig.1	160	110j6	3.5	10	130	9	147	201	160					
		200	130j6	3.5	12	165	11	175	70		25k6	50	3.5	M10	28
		250	180j6	4	15	215	13.5	/	60				40		8
JRTRXF77..	Fig.1	200	130j6	3.5	12	165	11	181	227	200					
		250	180j6	4	15	215	13.5	210	78		30k6	60	3.5	M10	33
		/	/	/	/	/	/	221	72				50		8
JRTRXF87..	Fig.1	250	180j6	4	15	215	13.5	232	269	250					
		300	230j6	4	16	265	13.5	272	98		40k6	80	5	M16	43
		/	/	/	/	/	/	272	93.5				70		12
JRTRXF97..	Fig.1	300	230j6	4	16	265	13.5	281	316	300					
		350	250h6	5	18	300	17.5	328	118		50k6	100	10	M16	53.5
		/	/	/	/	/	/	328	116				80		14
JRTRXF107..	Fig.1 Fig.2	350	250h6	5	18	300	17.5	319	364	350					
		450	350h6	5	22	400	17.5	370	135		60m6	120	5	M20	64
		/	/	/	/	/	/	366	130				110		18

JRTR 系列斜齿轮减速机
Series Helical Gearmotors

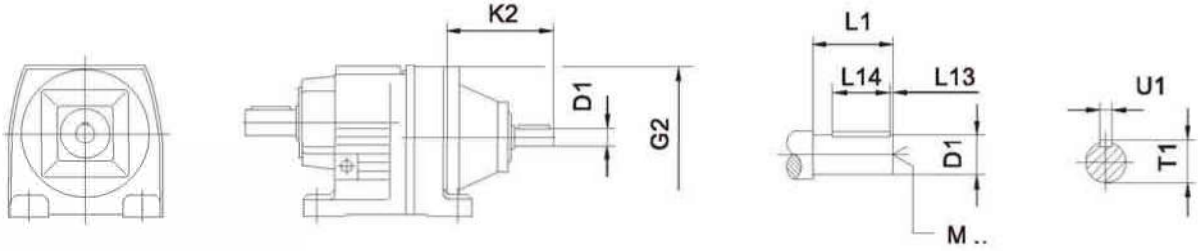
JRTR177...



JRTR187...



JRTR..AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
JRTR..27 JRTR..37	AD1	120	102	16k6	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19k6	40	4	32	21.5	6	M6
JRTR..47 JRTR..57 JRTR..67	AD2	160	123	19k6	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24k6	50	5	40	27	8	M8
JRTR..77	AD2	200	116	19k6	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24k6	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38k6	80	5	70	41	10	M12
JRTR..87	AD2	250	111	19k6	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28k6	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42k6	110	10	70	45	12	M16
JRTR..97	AD3	300	151	28k6	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48k6	110	10	80	51.5	14	M16
JRTR..107	AD3	350	145	28k6	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48k6	110	10	80	51.5	14	M16
JRTR..137	AD4	400	201	38k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		274	42k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		314	48k6	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		308	55m6	110	10	90	59	16	M20
JRTR..147	AD4	450	193	38k6	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42k6	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48k6	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		300	55m6	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70m6	140	15	110	74.5	20	M20
JRTR..167 JRTR..177	AD5	550	258	42k6	110	15	70	45	12	M16
	AD6		298	48k6	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55m6	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70m6	140	15	110	74.5	20	M20
JRTR..187	AD6	660	298	48k6	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55m6	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70m6	140	15	110	74.5	20	M20



JRTR..AM..

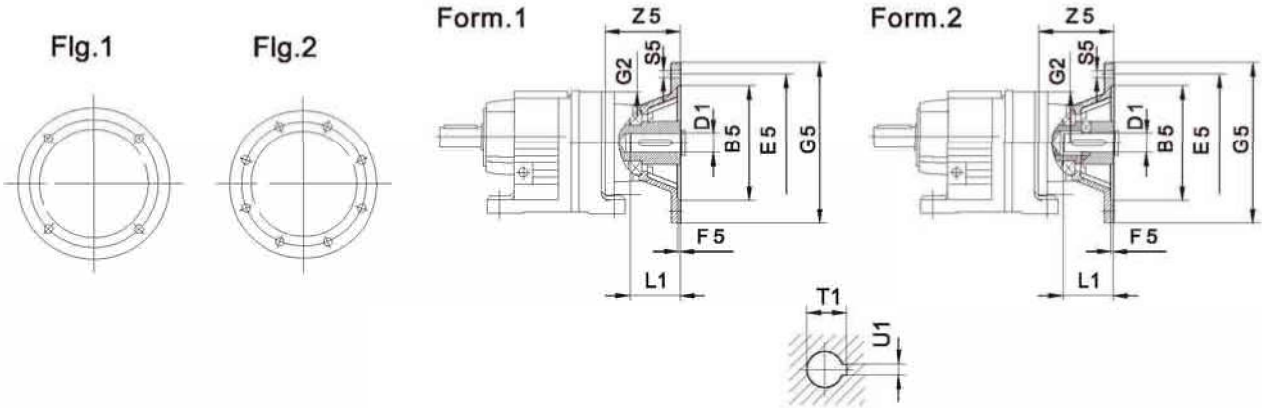


		Fig	Form	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1															
JRTR..27 JRTR..37	AM63	1	1	95G7	115	4.5	120	140	M8	72	11F7	23	12.8	4															
	AM71 ¹⁾			110G7	130			160		92.5	14F7	30	16.3	5															
	AM80 ¹⁾			130G7	165			200	M10	118	19F7	40	21.8	6															
	AM90 ¹⁾										24F7	50	27.3	8															
JRTR..47 JRTR..57 JRTR..67	AM63	1	1	95G7	115	4.5	160	140	M8	66	11F7	23	12.8	4															
	AM71			110G7	130			160		87	14F7	30	16.3	5															
	AM80			130G7	165			200	M10	113	19F7	40	21.8	6															
	AM90		24F7			50					27.3	8																	
	AM100 ¹⁾		2	180G7	215	5		250	M12	144	28H7	60	31.3	8															
	AM112 ¹⁾														300	177	38H7	80	41.3	10									
JRTR..77	AM63 ¹⁾	1	1	95G7	115	4.5	200	140	M8	60	11F7	23	12.8	4															
	AM71			110G7	130			160		79	14F7	30	16.3	5															
	AM80			130G7	165			200	M10	105	19F7	40	21.8	6															
	AM90										24F7	50	27.3	8															
	AM100 ¹⁾		2	180G7	215	5		250	M12	136	28H7	60	31.3	8															
	AM112 ¹⁾														300	196	38H7	80	41.3	10									
	AM132S ¹⁾																				230G7	265	350	M16	236	42H7	110	45.3	12
	AM132M ¹⁾																									48H7		51.8	14
AM132ML ¹⁾	250G7	300	6	350	M16	236	42H7	110	45.3	12																			
AM160 ¹⁾	250G7	300	6	350	M16	236	48H7		51.8	14																			
AM180 ¹⁾							250G7	300	6	350	M16	236	42H7	110	45.3	12													
JRTR..87	AM80	1	1	130G7	165	4.5	250	200	M10	100	19F7	40	21.8		6														
	AM90			180G7	215	5		250		M12	131	28H7	60	31.3	8														
	AM100		230G7						265							300	M12	191	38H7	80	41.3	10							
	AM112			250G7	300	6		350		M16	236	42H7	110	45.3	12														
	AM132S		48H7						51.8			14																	
	AM132M		250G7	300	6	350		M16	236	42H7	110	45.3	12																
	AM132ML									48H7		51.8	14																
	AM160 ¹⁾		250G7	300	6	350		M16	236	42H7	110	45.3	12																
	AM180 ¹⁾									48H7		51.8	14																
	JRTR..97		AM100	1	2	180G7		215	5	300	250	M12	126	28H7	60	31.3	8												
AM112		230G7	265			300	M12	186			38H7		80	41.3	10														
AM132S												250G7				300	6	350	M16	231	42H7	110	45.3	12					
AM132M		48H7	51.8			14																							
AM132ML		250G7	300		6	350	M16	231	42H7		110	45.3	12																
AM160									48H7			51.8	14																
AM180		300G7	350		7	400	M16	268	55F7		110	59.3	16																
AM200									300G7			350	7	400	M16	268	55F7	59.3	16										
AM225 ¹⁾	350G7	400	6	450	M16	303	60H7	140	64.4	18																			

1) 如果安装在 R 系列脚安装方式的减速机上, 请检查尺寸 G5/2, 它可能已突出安装平面。
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on s foot-mounted gear unit, please check.



JRTR..AM..



Fig.1

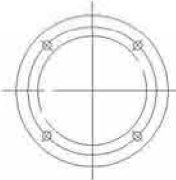
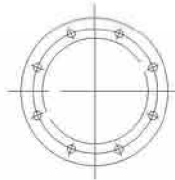
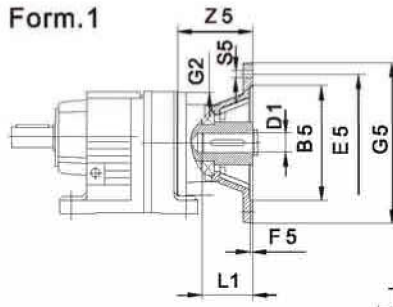


Fig.2



Form.1



Form.2

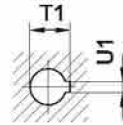
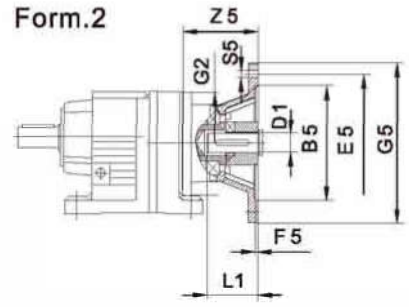
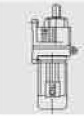
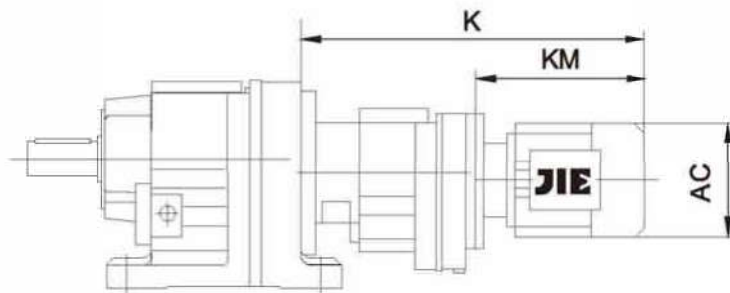


		Fig	Form	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
JRTR..107	AM100	1	2	180G7	215	5	350	250	M12	120	28H7	60	31.3	8
	AM112			230G7	265			300						
	AM132S													
	AM132M													
	AM132ML		1	2	250G7	300	6	350	M16	225	42H7	110	45.3	12
	AM160				300G7	350	400	M16	48H7	51.8	14			
	AM180								262	55F7	59.3		16	
	AM200				297	60H7	64.4	18						
AM225	2	2	350G7	400	6	450								
JRTR..137	AM132S	1	2	230G7	265	5	400	300	M12	173	38H7	80	41.3	10
	AM132M													
	AM132ML													
	AM160													
	AM180		1	300G7	350	7	400	M16	218	42H7	110	45.3	12	
	AM200									48H7		51.8	14	
	AM225									255		55F7	59.3	16
AM225	2	2	350G7	400	6	450								
JRTR..147	AM132S	1	2	230G7	265	5	450	300	M12	165	38H7	80	41.3	10
	AM132M													
	AM132ML													
	AM160													
	AM180		1	300G7	350	7	400	M16	210	42H7	110	45.3	12	
	AM200									48H7		51.8	14	
	AM225									247		55F7	59.3	16
	AM250									282		60H7	64.4	18
AM280	2	2	450G7	500	7	550								
JRTR..167	AM132	1	2	230G7	265	5	550	300	M12	165	38H7	80	41.3	10
	AM160													
	AM180													
	AM200													
	AM225		1	300G7	350	7	400	M16	202	42H7	110	45.3	12	
	AM250									48H7		51.8	14	
	AM280									239		55F7	59.3	16
AM225	2	2	350G7	400	6	450	550	328	60H7	140	64.4	18		
AM250											65H7	69.4	20	
AM280											75H7	79.9	20	



JRTR..R..



		AC	K	KM
JRTR..27R17 JRTR..37R17	DS63..	120	373	198
	DS71..	135	404	229
	DS80..	156	444	269
JRTR..47R37 JRTR..57R37 JRTR..67R37	DS63..	120	363	198
	DS71..	135	394	229
	DS80..	156	434	269
JRTR..77R37	DS63..	120	355	198
	DS71..	135	386	229
	DS80..	156	426	269
	DS90..	175	448	291
JRTR..87R57	DS63..	120	408	192
	DS71..	135	438	222
	DS80..	156	478	262
	DS90..	175	500	284
JRTR..97R57	DS63..	120	403	192
	DS71..	135	433	222
	DS80..	156	473	262
	DS90..	175	495	284
	DS100M	189	555	344
JRTR..107R77	DS63..	120	433	186
	DS71..	135	462	215
	DS80..	156	502	255
	DS90..	175	524	277
	DS100M	189	584	337
	DS112M	221	628	383
	DS132S	221	628	383
	DS132M	221	678	433
	DS160..	271	718	471
JRTR..137R77	DS63..	120	426	186
	DS71..	135	455	215
	DS80..	156	495	255
	DS90..	175	517	277
	DS100M	189	577	337
	DS112M	221	621	383
	DS132S	221	621	383
	DS132M	221	671	433
	DS160..	271	711	471

		AC	K	KM
JRTR..147R77	DS63..	120	418	186
	DS71..	135	447	215
	DS80..	156	487	255
	DS90..	175	509	277
	DS100M	189	569	337
	DS112M	221	613	383
	DS132S	221	613	383
	DS132M	221	663	433
	DS160..	271	703	471
JRTR..147R87	DS80..	156	530	250
	DS90..	175	552	272
	DS100M	189	612	332
	DS112M	221	656	378
	DS132S	221	656	378
	DS132M	221	706	428
	DS160..	271	746	466
	DS180M	380	897	617
	DS180L	420	945	665
JRTR..167R97	DS90..	175	592	267
	DS100M	189	652	327
	DS112M	221	696	373
	DS132S	221	696	373
	DS132M	221	746	423
	DS160..	271	786	461
	DS180M	380	937	612
	DS180L	420	985	660
	DS90L	175	643	261
JRTR..167R107	DS100M	189	703	321
	DS112M	221	747	367
	DS132S	221	747	367
	DS132M	221	797	417
	DS160..	271	837	455
	DS180M	380	988	606
	DS180L	420	1036	654
	DS200L	470	1042	660
	DS225S	470	1062	680
DS225M	470	1087	705	

注：上表中电机尺寸为参考尺寸，因空间限制对电机尺寸有严格要求时请向我

Notes: The dimension of motor in the above table is only for reference. If you have special re



9. 设计和装配注意事项 Important notes of design and mounting

9.1 拆装单键空心轴减速机

Installation/removal of gear units with hollow shafts and keys

**重要提示
Installation**

在装配过程中一定要使用所供应的润滑剂。它的作用是防止接触腐蚀和便于拆卸。
Always use the supplied NOCO Fluid paste during the assembly procedure. It avoids contact corrosion and easy for disassembly.

键的尺寸X是由用户确定，但X必须>DK。
The key dimension X is defined by the customer, however X must be >DK.

**安装
Customer shaft**

JIE推荐两种方法将用户轴安装到单键空心轴上。
JIE recommends two methods for mounting gear units with hollow shafts and keys onto the input shaft of the driven machine (=customer shaft):

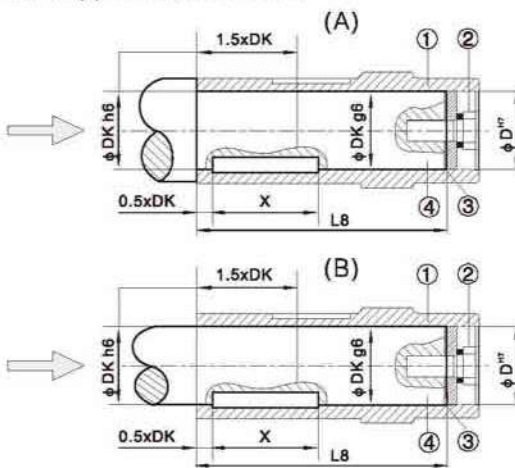
1. 用提供的固定件进行装配
Install with supplied fastening elements
2. 用JIE可选件:装卸工具进行装配
Install using the optional JIE installation/removal kit

9.1.1 提供的固定件

Supplied fastening elements

JIE标准产品提供下列固定件：
The following fastening elements are supplied as standard:

- 带垫片的紧固螺栓 Retaining screw with washer ②
- 孔用挡圈 Circlip ③



带轴肩的用户轴
用户轴的安装长度必须为L8-1(mm)(图)

Installation length of customer shaft with contact shoulder(A) must be L8-1mm

用户轴不带轴肩
安装长度必须等于L8(图)

Installation length of customer shaft with contact shoulder(B) must equal to L8.

紧固螺栓要拧紧到MS所示拧紧力矩值
The retaining screw ② must be tightened to the tightening torque MS listed in the following table.

- ①空心轴 Hollow shaft
- ②带垫片的紧固螺栓 Retaining screw with washer
- ③孔用挡圈 Circlip
- ④用户轴 Customer shaft

图：带轴肩附用户轴(A)和不带轴肩附用户轴(B)
Fig. :Customer shaft with contact shoulder(A) and without contact shoulder (B)

减速机型号 Gear unit type	D ^{H7} [mm]	DK[mm]	L8[mm]	MS[Nm]
JRTSA..37	20	20	84,106,104	8
JRTSA..47	25	25	105	20
JRTFA..37,JRTKA..37,JRTSA..47,JRTSA..57	30	30	105 132	20
JRTFA..47,JRTKA..47,JRTSA..57	35	35	132	20
JRTFA..57,JRTKA..57,JRTFA..67,JRTKA..67 JRTSA..67	40	40	142 156 144	40
JRTSA..67	45	45	144	40
JRTFA..77,JRTKA..77,JRTSA..77	50	50	183	40
JRTFA..87,JRTKA..87,JRTSA..77,JRTSA..87	60	60	210 180,220	80
JRTFA..97,JRTKA..97,JRTSA..87,JRTSA..97	70	70	270, 220,260	80
JRTFA..107,JRTKA..107,JRTSA..97	90	90	313,313.255	200
JRTFA..127,JRTKA..127	100	100	373	200
JRTFA..157,JRTKA..157	120	120	460	200



9.1.2 JIE拆装工具

JIE installation/removal kit

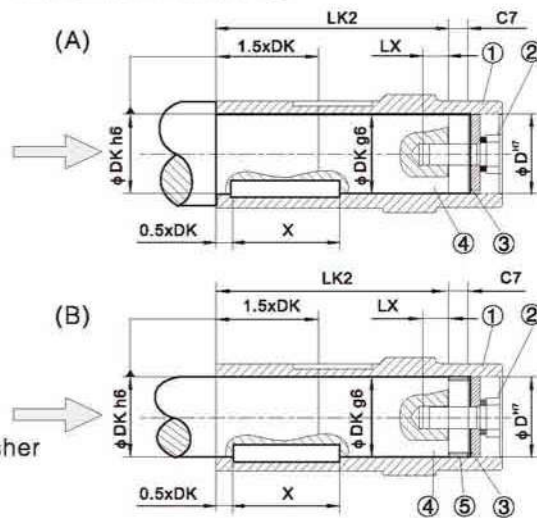
可使用JIE的选件，拆装工具进行装配。可以通过表中给出的零件号订购减速机的拆装工具。

JIE的拆装工具包含以下零件：

- 对没有轴肩的用户轴装配所用的轴套
- 装配用的紧固螺栓
- 拆卸用的压盘
- 拆卸用的锁母

You can use the optional JIE installation/removal kit for installation .The kit can be ordered for the specific gear unit types by quoting the part numbers in the table below. The accessories of the tools includorg:

- Distance piece for installation without contact shoulder ⑤
- Retaining screw for installation ②
- Removal washer for installation ⑦
- Fixed nut for removal ⑧



带轴肩的用户轴
安装长度LK2 [→图(A)] 不使用轴套
The installation length of the customer shaft must be LK2. The distance piece must not be used if the customer shaft does have a contact shoulder (A).

不带轴肩的用户轴
安装长度LK2 [→图(B)] 轴套必须使用
The installation length of the customer shaft must be LK2. The distance piece must not be used if the customer shaft does have a contact shoulder (B).

- ①空心轴
 - ②带垫片的紧固螺栓
 - ③孔用挡圈
 - ④用户轴
 - ⑤轴套
- ①Hollow shaft
②Retaining screw with washer
③Chirclip
④Customer shaft
⑤Distance piece

图：带轴肩附用户轴(A)和不带轴肩附用户轴(B)
Fig. :Customer shaft with contact shoulder(A) and without contact shoulder (B)

减速机型号 Gear unit type	D ^{h7} [mm]	DK[mm]	LK2[mm]	LX ^{*2} [Nm]	C7[Nm]	MS[Nm]
JRTSA..37	20	20	92	16	12	8
JRTSA..47	25	25	89	22	16	20
JRTFA..37,JRTKA..37,JRTSA..47 JRTSA..57	30	30	89 89,116	22	16	20
JRTFA..47,JRTKA..47,JRTSA..57	35	35	114	28	18	20
JRTFA..57,JRTKA..57 JRTFA..67,JRTKA..67 JRTSA..67	40	40	124 138,138,126	36	18	40
JRTSA..67	45	45	126	36	18	40
JRTFA..77,JRTKA..77,JRTSA..77	50	50	165	36	18	40
JRTFA..87,JRTKA..87 JRTSA..77,JRTSA..87	60	60	188 158,198	42	22	80
JRTFA..97,JRTKA..97 JRTSA..87,JRTSA..97	70	70	248 198,238	42	22	80
JRTFA..107,JRTKA..107, JRTSA..97	90	90	287 229	50	26	200
JRTFA..127,JRTKA..127	100	100	347	50	26	200
JRTFA..157,JRTKA..157	120	120	434	50	26	200



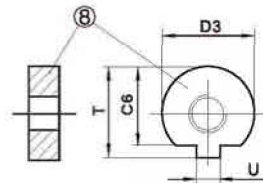
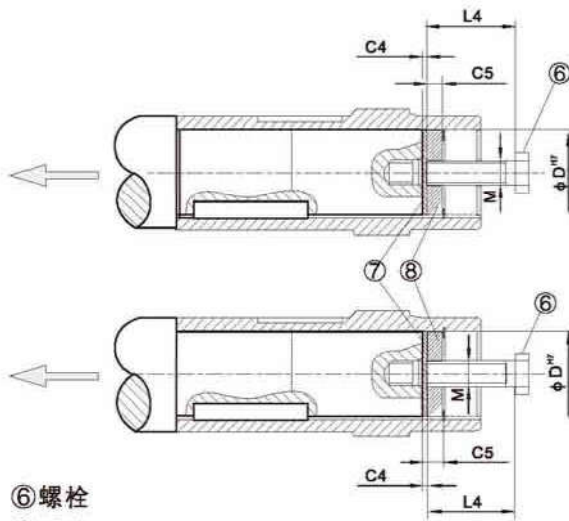
拆卸 Removal

用JIE的拆装工具进行装配，须按以下步骤进行拆卸

1. 拆下紧固螺栓⑥
 2. 拆下挡圈③,若使用了轴套⑤也一并拆下
 3. 在用户轴④和挡圈③之间按图装上压盘⑦和锁母⑧
 4. 重新装上挡圈③
 5. 重新装上紧固螺栓⑥
- 这样就可以把轴拆下来。

Applies prior installation with the JIE installation/removal kit only .

- Proceed as follows for removal:
1. Remove the retaining screw⑥.
 2. Remove the Circlip ③ and, if used, the distance piece ⑤,
 3. Insert the removal washer⑦ and the fixed nut ⑧ between the customer shaft ④ and circlip ③ according to Fig.
 4. Re-insert the circlip ③.
 5. Re-insert the retaining screw ⑥. You can now push the gear unit off the shaft.



- ⑥ 螺栓
- ⑦ 压盘
- ⑧ 拆卸用锁母

- ⑥ Retaining screw
- ⑦ Removal washer
- ⑧ Fixed nut for removal

图: 空心轴拆卸示意图
Fig. Removal

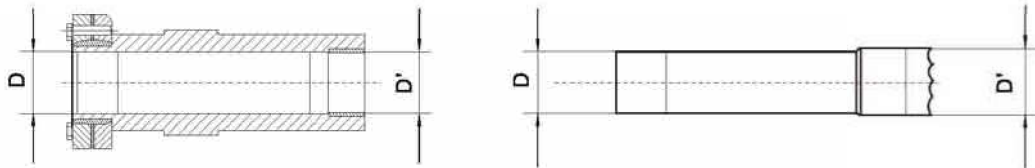
型号 Model	D ^{H7} [mm]	M	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	U ^{-0.5} [mm]	T3 ^{-0.5} [mm]	D ^{-0.5L4} [mm]	拆装工具零件号 Installation/ removal kit part number
JRTSA..37	20	M6	5	6	15.5	5.5	22.5	19.7	25
JRTSA..47	25	M10	5	10	20	7.5	28	24.7	35
JRTFA..37,JRTKA..37,JRTSA..57	30	M10	5	10	25	7.5	33	29.7	35
JRTFA..47,JRTSA..57	35	M12	5	12	29	9.5	38	34.7	45
JRTFA..57,JRTKA..57,JRTFA..67,JRTKA..67,JRTSA..67	40	M16	5	12	34	11.5	41.9	39.7	50
JRTSA..67	45	M16	5	12	38.5	13.5	48.5	44.7	50
JRTFA..77,JRTKA..77,JRTSA..77	50	M16	5	12	43.5	13.5	53.5	49.7	50
JRTFA..87,JRTKA..87,JRTSA..77,JRTSA..87,	60	M20	5	16	56	17.5	64	59.7	60
JRTFA..97,JRTKA..97,JRTSA..97	70	M20	5	16	65.5	19.5	74.5	69.7	60
JRTFA..107,JRTKA..107,JRTSA..107	90	M24	5	20	80	24.5	95	89.7	70
JRTFA..127,JRTKA..127	100	M24	5	20	89	27.5	106	99.7	70
JRTFA..157,JRTKA..157	120	M24	5	20	107	31	127	119.7	70



9.2 带轴阶的空心轴和锁紧盘选件 Shouldered hollow shaft with shrink disk (option)

带空心轴锁紧盘的减速机(JRTFH/FHF/FHZ37-157)平行轴减速机 JRTKH/KHF/KHZ37-157斜齿轮-锥齿轮减速机 and JRTSH/SHF47-97斜齿轮蜗轮蜗杆减速机), 可提供较大的轴孔直径D'作为选件, D=D'为标准产品

Gear units with a hollow shaft and shrink disk (parallel shaft helical gear units H/FHF/SH/SHF47-97) can be supplied with an optional larger hole diameter D' . The standard is D' =D.



图： 选件轴孔直径D'

Fig.14:Optional hole diameter D'

减速机型号 Gear unit size	孔径 D/D' Hole diameter
JRTFH/FHF/FHZ37, JRTKH/KHF/KHZ37, JRTSH/SHF/SHZ47	30/32
JRTFH/FHF/FHZ47, JRTKH/KHF/KHZ47, JRTSH/SHF/SHZ57	35/36
JRTFH/FHF/FHZ57, JRTKH/KHF/KHZ57	40/42
JRTFH/FHF/FHZ67, JRTKH/KHF/KHZ67, JRTSH/SHF/SHZ67	40/42
JRTFH/FHF/FHZ77, JRTKH/KHF/KHZ77, JRTSH/SHF/SHZ77	50/52
JRTFH/FHF/FHZ87, JRTKH/KHF/KHZ87, JRTSH/SHF/SHZ87	65/66
JRTFH/HFF/FHZ97, JRTKH/KHF/KHZ97, JRTSH/SHF/SHZ97	75/76
JRTFH/FHF/FHZ107, JRTKH/KHF/KHZ107	95/96
JRTFH/FHF/FHZ127, JRTKH/KHF/KHZ127	105/106
JRTFH/FHF/FHZ157, JRTKH/KHF/KHZ157	125/126

订购带轴阶的空心轴减速机(可选轴孔直径D')必须注明D/D'尺寸。

例如: JRTFH37 DS80S4 30/32

Diameter D/D' must be specified when ordering gear units with a shouldered hollow shaft(optional hole diameter D').



减速电机重量 Gear motor weights

减速机重量 Gear Reducer weights

Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg
JRTRX57	9	JRTR..27	4	JRTR..87	55	JRTF27	6.5	JRTF57	25
JRTRXF57	11	JRTR..27F	4	JRTR..87F	63	JRTFA27	6	JRTFA57	24
JRTRX67	12	JRTR..37	10	JRTR..97	100	JRTFF27	8	JRTFF57	31
JRTRXF67	16	JRTR..37F	12	JRTR..97F	118	JRTFAF27	7	JRTFAF57	30
JRTRX77	20	JRTR..47	14	JRTR..107	130	JRTF37	13	JRTF67	31
JRTRXF77	24	JRTR..47F	14	JRTR..137	235	JRTFA37	12	JRTFA67	27
JRTRX87	35	JRTR..57	20	JRTR..147	360	JRTFF37	15	JRTFF67	37
JRTRXF87	40	JRTR..57F	24	JRTR..167	605	JRTFAF37	14	JRTFAF67	35
JRTRX97	59	JRTR..67	25	JRTR..177	980	JRTF47	18	JRTF77	55
JRTRXF97	66	JRTR..67F	29	JRTR..187	1400	JRTFA47	17	JRTFA77	50
JRTRX107	88	JRTR..77	30			JRTFF47	21	JRTFF77	66
JRTRXF107	103	JRTR..77F	36			JRTFAF47	20	JRTFAF77	58

Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg
JRTF87	96	JRTF127	401	JRTK37	12	JRTK67	30	JRTK97	150
JRTFA87	90	JRTFA127	365	JRTKF37	15	JRTKF67	36	JRTKF97	171
JRTFF87	112	JRTFF127	447	JRTKA37	11.5	JRTKA67	37	JRTKA97	130
JRTFAF87	105	JRTFAF127	401	JRTKAF37	15	JRTKAF67	34	JRTKAF97	156
JRTF97	157	JRTF157	632	JRTK47	19	JRTK77	54	JRTK107	260
JRTFA97	150	JRTFA157	610	JRTKF47	22.5	JRTKF77	62	JRTKF107	271
JRTFF97	190	JRTFF157	740	JRTKA47	18	JRTKA77	46	JRTKA107	231
JRTFAF97	171	JRTFAF157	670	JRTKAF47	21	JRTKAF77	55	JRTKAF107	265
JRTF107	241	JRTF167	1040	JRTK57	24	JRTK87	90	JRTK127	410
JRTFA107	225	JRTFA167	990	JRTKF57	29	JRTKF87	100	JRTKF127	452
JRTFF107	269	JRTF177	1520	JRTKA57	22	JRTKA87	78	JRTKA127	381
JRTFAF107	245	JRTFA177	1460	JRTKAF57	28	JRTKAF87	91	JRTKAF127	419



减速电机重量 Gear motor weights
减速机重量 Gear Reducer weights

Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Gear reducer size	Kg	Motor size	Kg
JRTK157	635	JRTS37	6	JRTS67	25	JRTS97	140	DS63S2	6.5
JRTKF157	715	JRTSF37	8	JRTSF67	32	JRTSF97	171	DS63M2	6.8
JRTKA157	603	JRTSA37	6	JRTSA67	26	JRTSA97	135	DS63L2	7.3
JRTKAF157	660	JRTSAF37	7.5	JRTSAF67	31	JRTSAF97	160	DS71M2	9.1
JRTK167	1035	JRTS47	10	JRTS77	45			DS80S2	11.5
JRTKH167	1000	JRTSF47	14	JRTSF77	55			DS80M2	14.3
JRTK187	1615	JRTSA47	11	JRTSA77	45			DS90M2	18.4
JRTKH187	1550	JRTSAF47	13	JRTSAF77	52			DS90L2	21.5
		JRTS57	14	JRTS87	80			DS100M2	26
		JRTSF57	18	JRTSF87	101			DS112M2	41.5
		JRTSA57	14	JRTSA87	76			DS132S2	44
		JRTSAF57	17	JRTSAF87	94			DS132M2	60

Motor size	Kg	Motor size	Kg	Motor size	Kg	Motor size	Kg	Motor size	Kg
DS160S2	80	DS71S4	7.8	DS180S4	122	DS71M6	9.1	DS200L6	225
DS160M2	106	DS71M4	9.1	DS180M4	141	DS80S6	11.5	DS225M6	280
DS160L2	114	DS80S4	11.5	DS180L4	152	DS80M6	14.3	DS250M6	378
DS180M2	168	DS80M4	14.2	DS200L4	260	DS90L6	21.3	DS280S6	475
DS200L2	236	DS90M4	18.4	DS225S4	295	DS100M6	26	D280M6	541
DS225M2	288	DS90L4	21.5	DS225M4	315	DS100L6	41.5		
D250M2	382	DS100M4	26	D250M4	400	DS112M6	41.5		
D280S2	494	DS112M4	41.5	D280S4	515	DS132S6	44		
DS280M2	550	DS132S4	44	D280M4	601	DS160S6	80		
DS63S4	6.2	DS132M4	60	DS63M6	6.6	DS160M6	92		
DS63M4	6.5	DS160S4	80	DS63L6	7.2	DS180M6	126		
DS63L4	7.5	DS160M4	92	DS71S6	7.8	DS180L6	169		

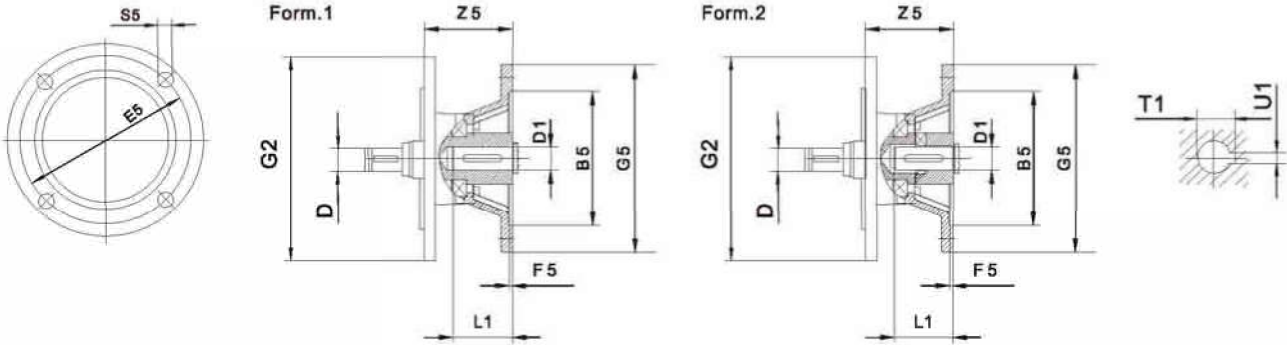
注：减速机重量表中重量值为平均各种速比重量的平均值，需要特定速比时精确值及减速机附带其它输入输出模块的重量值，请咨询本公司。

Notes: The weight of reducers in the table is the average weight for each ratio. If you need exact weight for certain ratio or input output modules, please consult our company.



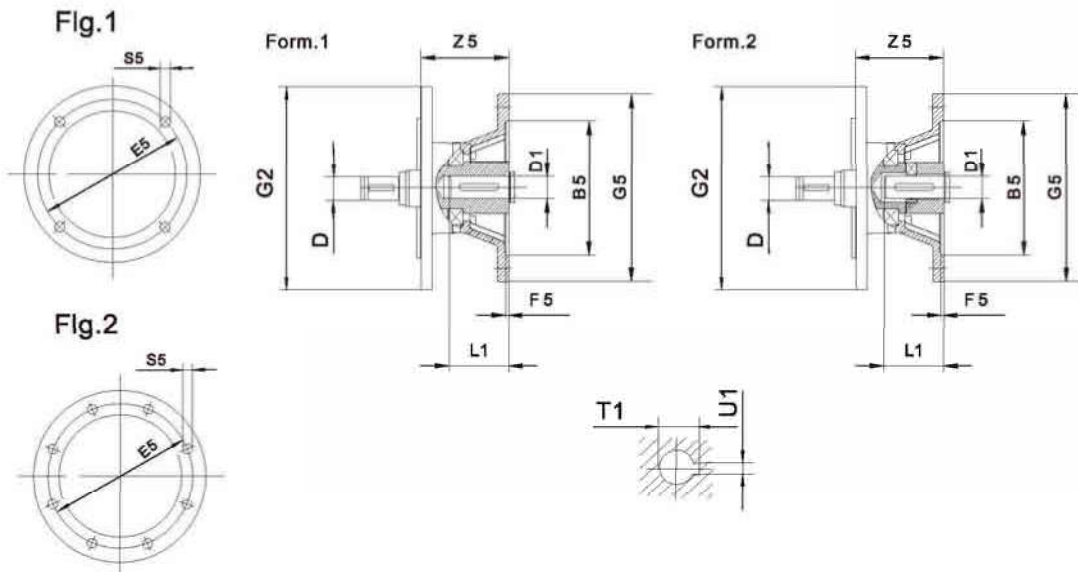


9.3 用于安装IEC标准电机的联接盘 Coupling for mounting of IEC motors



减速机规格 Gear unit type	联接盘规格 Coupling type	Form	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
JRTR..27, JRTR..37 JRTRF..37, JRTRF..47 JRTRK..37 JRTRS..37, JRTRS..47, JRTRS..57	AM63	1	95G7	10n6	115	4.5	120	140	M8	72	11F7	23	12.8	4
	AM71 ¹⁾		110G7		130			160		92.5	14F7	30	16.3	5
	AM80 ¹⁾		130G7	12n6	165			200	M10	118	19F7	40	21.8	6
	AM90 ¹⁾			14n6	24F7			50		27.3	8			
JRTR..47, JRTR..57, JRTR..67 JRTRF..57, JRTRF..67 JRTRK..47, JRTRK..57, JRTRK..67 JRTRS..67	AM63	1	95G7	10n6	115	4.5	160	140	M8	66	11F7	23	12.8	4
	AM71		110G7		130			160		87	14F7	30	16.3	5
	AM80		130G7	12n6	165			200	M10	113	19F7	40	21.8	6
	AM90			14n6	24F7			50		27.3	8			
	AM100 ¹⁾	2	180G7	16n6	215	5	250	M12	144	28H7	60	31.3	8	
	AM112 ¹⁾		230G7	18n6	265	300	177		38H7	80	41.3	10		
	AM132 ¹⁾			22n6	265	300	196		38H7	80	41.3	10		
JRTR..77 JRTRF..77 JRTRK..77 JRTRS..77	AM63	1	95G7	10n6	115	4.5	200	140	M8	60	11F7	23	12.8	4
	AM71		110G7		130			160		14F7	30	16.3	5	
	AM80		130G7	12n6	165			200	M10	92	19F7	40	21.8	6
	AM90			14n6	24F7			50		27.3	8			
	AM100 ¹⁾	2	180G7	16n6	215	5	250	M12	136	28H7	60	31.3	8	
	AM112 ¹⁾		230G7	18n6	265		300		196	38H7	80	41.3	10	
	AM132S ¹⁾ AM132M ¹⁾ AM132ML ¹⁾			22n6 28n6	265		300		196	38H7	80	41.3	10	
JRTR..87 JRTRF..87 JRTRK..87 JRTRS..87	AM80	1	130G7	12n6	165	4.5	250	200	M10	100	19F7	40	21.8	6
	AM90			14n6							24F7	50	27.3	8
	AM100	2	180G7	16n6	215	5	250	250	M12	131	28H7	60	31.3	8
	AM112			18n6							300	191	38H7	80
	AM132S AM132M	2	230G7	22n6	265	5	250	250	M12	191	38H7	80	41.3	10
	AM132ML			28n6							300	191	38H7	80
	AM160 ¹⁾	2	250G7	28n6	300	6	250	250	M16	236	42H7	110	45.3	12
	AM180 ¹⁾			32n6							300		6	250



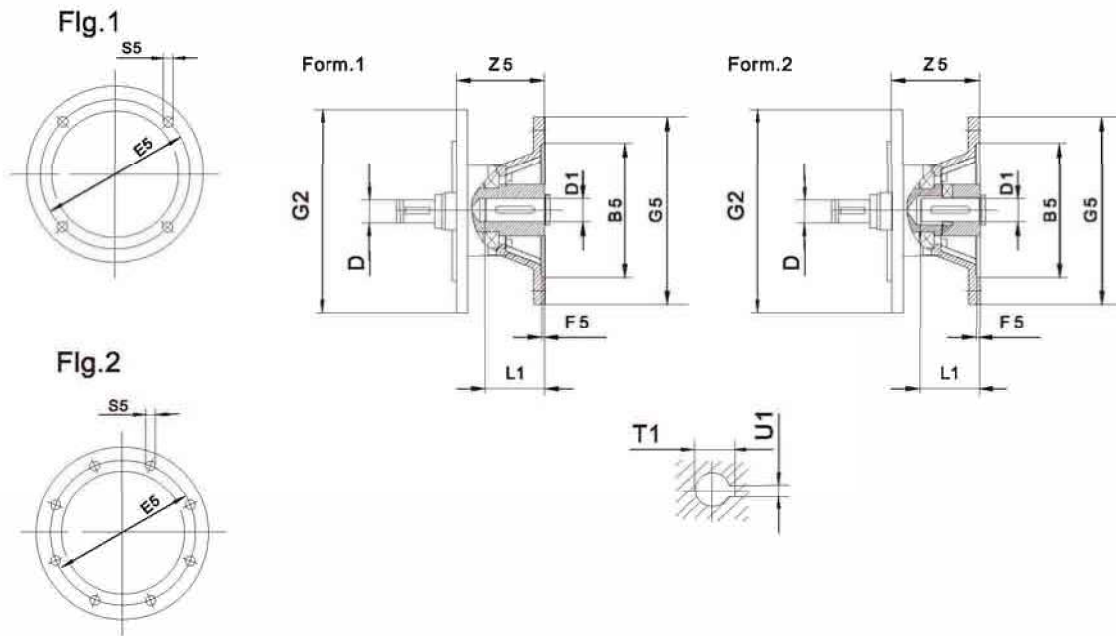


减速机规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adncopator	Fig	Form	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1									
JRTR..97 JRTF..97 JRTK..97 JRTS..97	AM100	1	2	180 G7	16n6	215	5	300	250	M12	126	28H7	60	31.3	8									
	AM112				18n6																			
	AM132S				22n6																			
	AM132M			230 G7	265	300			350		M16	231	42H7	110	45.3	12								
	AM132ML			28n6	48H7								51.8				14							
	AM160			250 G7	28n6								300	6	268	55F7	59.3	16						
	AM180			1	2	300 G7			38n6		350	7	400	M16	262	55F7	110	59.3	16					
	AM200								38n6		400	6								303	60H7	140	64.4	18
	AM225 ¹⁾								350 G7		38n6	400								6	450	60H7	140	64.4
JRTR..107 JRTF..107 JRTK..107	AM100	1	2	180 G7	16n6	215	5	350	250	M12	120	28H7	60	31.3	8									
	AM112				18n6																			
	AM132S				22n6																			
	AM132M			230 G7	265	350			400		M16	225	42H7	110	45.3	12								
	AM132ML			28n6	48H7								51.8				14							
	AM160			250 G7	28n6								300	6	262	55F7	59.3	16						
	AM180			1	2	300 G7			38n6		350	7	400	M16	262	55F7	110	59.3	16					
	AM200								38n6		400	6								297	60H7	140	64.4	18
	AM225								350 G7		38n6	400								6	450	60H7	140	64.4
JRTR..137	AM132S	1	2	230 G7	22n6	265	5	400	300	M12	173	38H7	80	41.3	10									
	AM132M				28n6																			
	AM132ML				28n6																			
	AM160			250 G7	28n6	300			6		350	M16	218	42H7	110	45.3	12							
	AM180			32n6	48H7	51.8			14															
	AM200			1	300 G7	38n6			350					7	255	55F7	59.3	16						
	AM225			2	2	350 G7			38n6		400	6	450	290	60H7	140	64.4	18						

1) 如果安装在R、K和S系列地脚安装方式的减速机上，请检查尺寸G5/2，它可能已经突出安装平面。

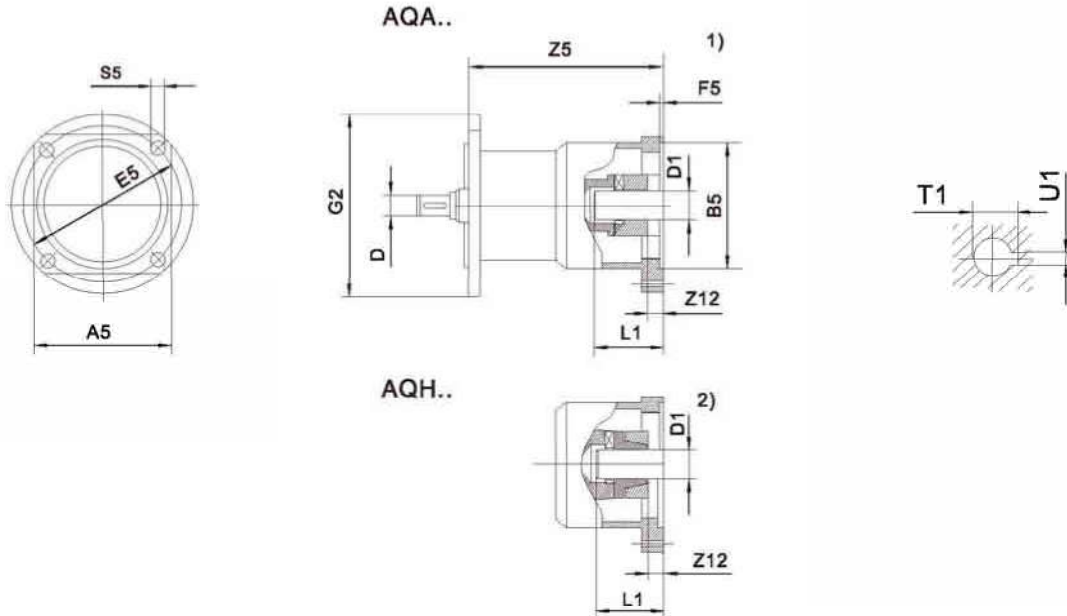
Dimension 1/2 G5 may protrude past foot mounting surface if mounted on R.K or S foot-mounted gear unit, Please check.

2) 此页无AM200 Without AM200



减速机规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adaptor	Fig.	Form	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
JRTR..147 JRTF..127 JRTK..127	AM132S	1	2	230G7	22n6	265	5	450	300	M12	165	38H7	80	41.3	10
	AM132M			28n6											
	AM132ML		250G7	28n6	300	6	400		M16	210	42H7	110	45.3	12	
	AM160			32n6											
	AM180	1	300G7	38n6	350	7	450	247	55F7	140	59.3	16			
	AM200	2	2	350G7	38n6		400	282	60H7		64.4	18			
	AM225			450G7	48n6	500	336	65H7	69.4	20					
	AM250						75H7	79.9	20						
AM280															
JRTR..167 JRTF..157 JRTK..157 JRTK..167 JRTK..187	AM132	1	2	230G7	32n6	265	5	550	300	M12	165	38H7	80	41.3	10
	AM160			28n6											
	AM180		250G7	28n6	300	6	400		M16	202	42H7	110	45.3	12	
	AM132ML			32n6											
	AM200	1	300G7	38n6	350	7	450	239	55F7	140	59.3	16			
	AM225	2	2	350G7	38n6		400	274	60H7		64.4	18			
	AM250			450G7	48n6	500	328	65H7	69.4	20					
	AM280														

9.4 用于安装伺服电机的联接盘 Adapter for mounting of servomotors



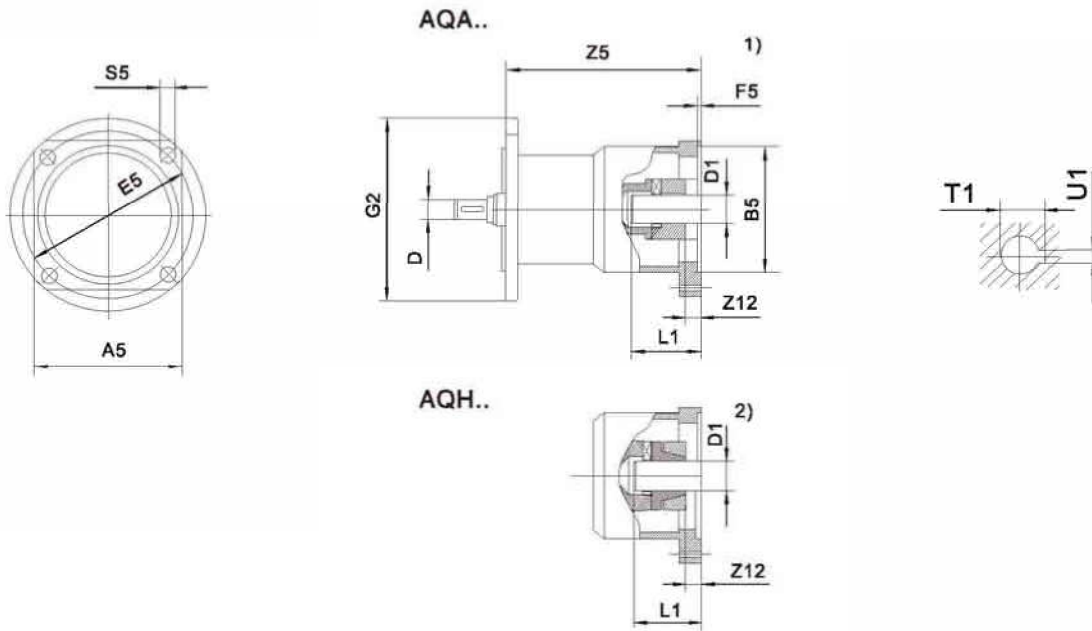
减速机规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcoopator	A5	B5	D	E5	F5	G2	S5	Z5	Z12 ¹⁾	Z12 ²⁾	D1	L1	T1 ¹⁾	U1 ¹⁾	
JRTR..27 JRTR..37 JRTR..37 JRTR..47 JRTR..47 JRTR..37 JRTR..37 JRTR..47 JRTR..57	AQ..80/1	82	60G7	10n6	75	3	120	M5	104.5	3	3	11F7	23	12.8	4	
	AQ..80/2		50G7	12n6	95			M6				14F7	30	16.3	5	
	AQ..80/3		80G7	10n6	100			M6				129.5	14F7	30	16.3	5
	AQ..100/1	100	95G7	10n6	115	4		M8	143.5	4	4	19F7	40	21.8	6	
	AQ..100/2		80G7	12n6	100			M6				19F7	40	21.8	6	
	AQ..100/3		95G7	14n6	115			M8				19F7	40	21.8	6	
	AQ..100/4		11n6	130	M8			152.5				19F7	40	21.8	6	
	AQ..115/1	115	110G7	16n6	130	4		M8	152.5	4	4	24F7	50	27.3	8	
	AQ..115/2		110G7	16n6	130			M8				152.5	19F7	40	21.8	6
	AQ..115/3		110G7	16n6	130			M8				152.5	24F7	50	27.3	8
	JRTR..47 JRTR..57 JRTR..67 JRTR..67 JRTR..57 JRTR..67 JRTR..47 JRTR..57 JRTR..67 JRTR..67	AQ..80/1	82	60G7	10n6	75		3	160	M5	98	3	3	11F7	23	12.8
AQ..80/2		50G7		12n6	95	M6	14F7			30				16.3	5	
AQ..80/3		80G7		10n6	100	M6	122.5			14F7				30	16.3	5
AQ..100/1		100	95G7	10n6	115	4	M8	136.5		4	4	19F7	40	21.8	6	
AQ..100/2			80G7	12n6	100		M6					19F7	40	21.8	6	
AQ..100/3			95G7	14n6	115		M8					19F7	40	21.8	6	
AQ..100/4			11n6	130	M8		145.5					19F7	40	21.8	6	
AQ..115/1		115	110G7	16n6	130	4	M8	145.5		4	4	24F7	50	27.3	8	
AQ..115/2			110G7	16n6	130		M8					145.5	19F7	40	21.8	6
AQ..115/3			110G7	16n6	130		M8					145.5	24F7	50	27.3	8
AQ..140/1		140	130G7	18n6	165	5	M10	175		5	5	24F7	50	27.3	8	
AQ..140/2	130G7		18n6	165	24F7				50			27.3	8			
AQ..140/3	130G7		22n6	165	M10				188			32F7	60	35.5	10	

1)适用于键连接(AQA..)

1)Applies to type with key way(AQA)

2)适用于锁紧套连接(AQH..)

2)Applies to type with clamping ring hub (AQH)



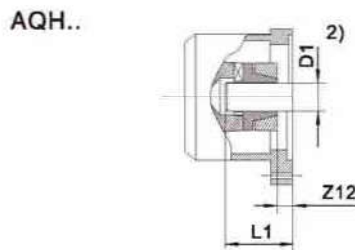
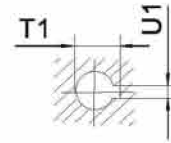
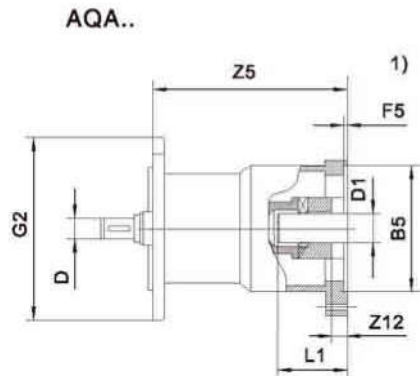
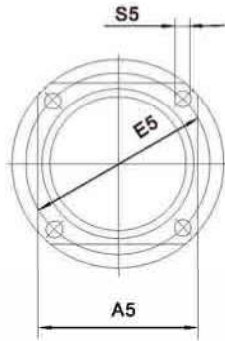
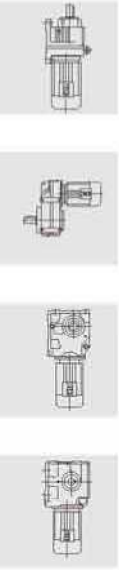
减速器规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcopator	A5	B5	D	E5	F5	G2	S5	Z5	Z12 ¹⁾	Z12 ²⁾	D1	L1	T1 ¹⁾	U1 ¹⁾			
JRTR..77 JRTRF..77 JRTRK..77 JRTRS..77	AQ..80/1	82	60G7	10n6	75	3	200	M5	92	3	3	11F7	23	12.8	4			
	AQ..80/2				75							14F7				30	16.3	5
	AQ..80/3				95							14F7						
	AQ..100/1	100	80G7	10n6	100	4		M6	115.5	4	4	14F7	30	16.3	5			
	AQ..100/2				115							14F7						
	AQ..100/3				100							19F7						
	AQ..100/4				115							19F7						
	AQ..115/1	115	95G7	14n6	115	4		M8	129.5	4	4	19F7	40	21.8	6			
	AQ..115/2											16n6				19F7		
	AQ..115/3											110G7				24F7		
	AQ..140/1	140	110G7	16n6	165	5		M10	167	5	5	24F7	50	27.3	8			
	AQ..140/2		18n6									32F7						
	AQ..140/3		22n6									32F7						
	AQ..190/1	190	130G7	22n6	215	5		M12	225.5	5	5	32F7	60	35.3	10			
AQ..190/2	180G7		38F7															
AQ..190/3	28n6		38F7															
JRTR..87 JRTRF..87 JRTRK..87 JRTRS..87	AQ..100/1	100	80G7	12n6	100	4	250	M6	110.5	4	4	14F7	30	16.3	5			
	AQ..100/2											95G7				19F7		
	AQ..100/3											80G7				19F7		
	AQ..100/4											95G7				19F7		
	AQ..115/1	115	95G7	16n6	130	4		M8	133.5	4	4	19F7	40	21.8	6			
	AQ..115/2											110G7				19F7		
	AQ..115/3											110G7				24F7		
	AQ..140/1	140	110G7	16n6	165	5		M10	162	5	5	24F7	50	27.3	8			
	AQ..140/2		130G7									32F7						
	AQ..140/3		22n6									32F7						
	AQ..190/1	190	130G7	22n6	215	5		M12	220.5	5	5	32F7	60	35.3	10			
	AQ..190/2		180G7									38F7						
	AQ..190/3		28n6									38F7						

1)适用于键连接(AQA..)

2)适用于锁紧套连接(AQH..)

1)Applies to type with key way(AQA)

2)Applies to type with clamping ring hub (AQH)



减速机规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcopator	A5	B5	D	E5	F5	G2	S5	Z5	Z12 ¹⁾	Z12 ²⁾	D1	L1	T1	U1			
JRTR..97 JRTF..97 JRTK..97 JRTS..97	AQ..140/1	140	110G7	16n6	165	5	300	M10	157	5	5	24F7	50	27.3	8			
	AQ..140/2		130G7	18n6					170			32F7	60	35.3	10			
	AQ..140/3		130G7	22n6					215.5			32F7	60	35.3	10			
	AQ..190/1	190	22n6	215	239.5			38F7	80			41.3						
	AQ..190/2	180G7	28n6	215														
JRTR..107 JRTF..107 JRTK..107	AQ..140/1	140	110G7	16n6	165	5	350	M10	151	5	5	24F7	50	27.3	8			
	AQ..140/2		130G7	18n6					164			32F7	60	35.3	10			
	AQ..140/3		130G7	22n6					209.5			32F7	60	35.3	10			
	AQ..190/1	190	22n6	215	233.5			38F7	80			41.3						
	AQ..190/2	180G7	28n6	215														
JRTR..137	AQ..190/1	190	130G7	22n6	215	5	400	M12	202.5	5	5	32F7	60	35.3	10			
	AQ..190/2		180G7	28n6					226.5			38F7	80	41.3				
	AQ..190/3		130G7	22n6					194.5			32F7	60	35.3				
JRTR..147 JRTF..127 JRTK..127	AQ..190/1	190	130G7	22n6	215		5	450	M12			194.5	5	5	32F7	60	35.3	10
	AQ..190/2		180G7	28n6								218.5			38F7	80	41.3	
	AQ..190/3		130G7	22n6		218.5				38F7	80	41.3						

1)适用于键连接(AQA..)

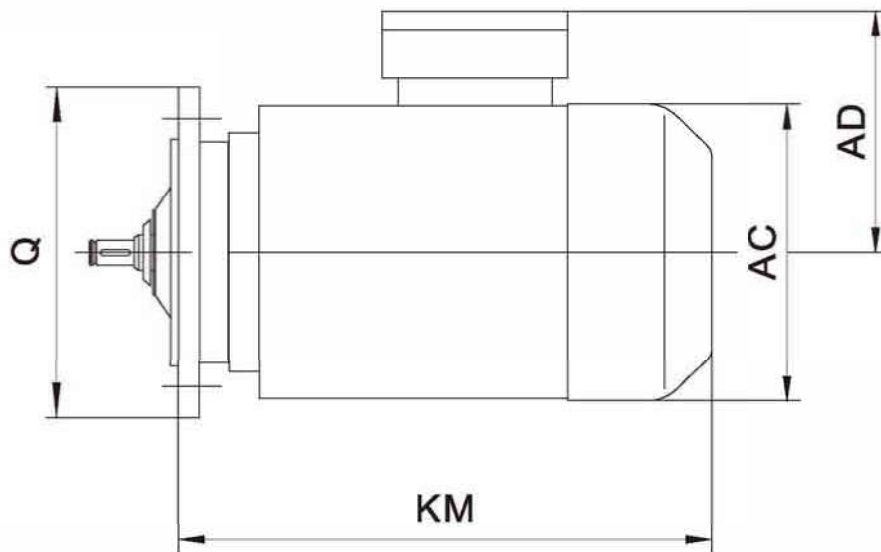
1)Applies to type with key way(AQA)

2)适用于锁紧套连接(AQH..)

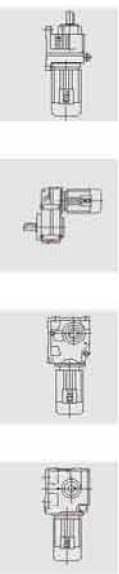
2)Applies to type with clamping ring hub (AQH)



9.5 电机尺寸表
The size of motor



□ □ □ □	Q mm	KM mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	AD mm	AC mm	□ □ □ □	Q mm	KM mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	AD mm	AC mm	
DS63	120	198	258	259	336	109	120	DP90	200	277	355	372	404	149	175	
	160	192	252	252	330				DE90	250	272	350	367			399
DS71	120	229	298	309	350	128	135	DS90	300	267	345	362	394	157	189	
	160	222	282	302	343				DP100	120	353	431	448			480
	200	215	275	295	336					160	344	422	439			471
DP80	120	269	341	354	397	138	156	DE100	200	337	415	432	464	171	221	
	160	262	334	347	390				DS100	250	332	410	427			459
DE80	200	255	327	340	383	138	156	DS100		300	327	405	422	454	171	221
	250	250	322	335	378					350	321	399	416	448		
DP90 DE90 DS90	120	291	369	386	418	149	175	DP112 DE112 DS112	160	392	480	481	533	171	221	
	160	284	362	379	411				200	383	471	472	524			



□ □ □ □	Q mm	KM mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	AD mm	AC mm	□ □ □ □	Q mm	KM mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	AD mm	AC mm
DP112 DE112 DS112	250	378	466	467	519	171	221	DP180L DE180L DS180L	250	665	785	700	820	314	420
	300	373	461	462	514				300	660	780	695	815		
	350	367	455	456	508				350	654	774	689	809		
DP132S DE132S DS132S	160	392	480	481	533	171	221	DP200L DE200L DS200L	400	647	767	682	802	335	470
	200	383	471	472	524				450	639	759	674	794		
	250	378	466	467	519				550	631	751	666	786		
	300	373	461	462	514				300	666	798	711	843		
	350	367	455	456	508				350	660	792	705	837		
DP132M DE132M DS132M	200	433	521	522	574	171	221	DP225S DE225S DS225S	400	653	785	698	830	335	470
	250	428	516	517	569				450	645	777	690	822		
	300	423	511	512	564				550	637	769	682	814		
	350	417	505	506	558				300	686	856	736	906		
	400	410	498	499	551				350	680	850	730	900		
DP160 DE160 DS160	450	402	490	491	543	228	271	DP225M DE225M DS225M	400	673	843	723	893	335	470
	200	471	581	538	661				450	665	835	715	885		
	250	466	576	533	656				550	657	827	707	877		
	300	461	571	528	651				300	711	881	761	931		
	350	455	565	522	645				350	705	875	755	925		
	400	448	558	515	638				400	698	868	748	918		
DP180M DE180M DS180M	450	440	550	507	630	280	380	D250M D280 D315	450	690	860	740	910	370	510
	550	432	542	499	622				450	690	860	740	910		
	250	617	737	652	772				550	682	852	732	902		
	300	612	732	647	767				400	793	946	839	992		
	350	606	726	641	761				450	785	938	831	984		
	400	599	719	634	754				550	777	930	823	976		
DS180M	450	591	711	626	746	280	380	D280	400	905	1061	950	1108	408	580
	550	583	703	618	738				450	897	1053	942	1098		
	550	583	703	618	738				550	889	1045	934	1090		

注意:

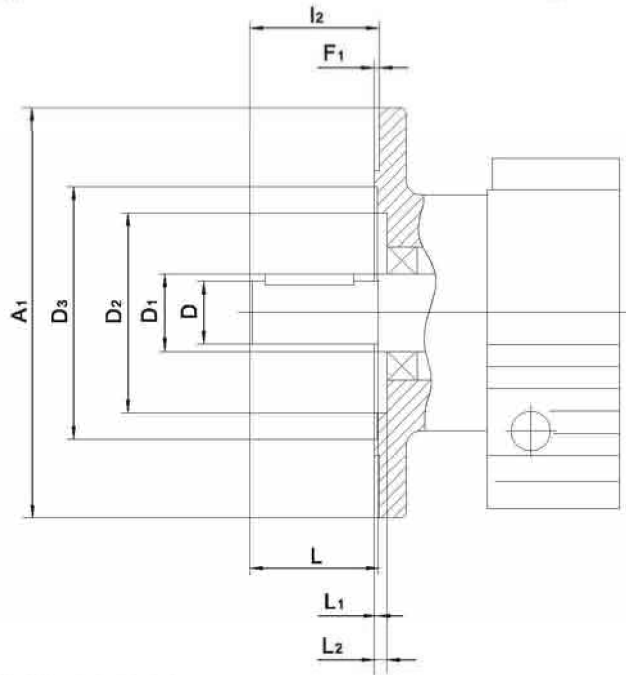
L1表示电机增加制动器后的KM值。
 L2表示电机为变频调速三相异步电动机时的KM值
 L3表示电动机为变频调节三相电动机并附带制动器时的KM值
 因空间限制对电机尺寸有要求时请向我公司咨询。

Notes:

L1 is the KM value for motor with brake.
 L2 is the KM value for asynchronous motor with frequency.
 L3 is the Km value for asynchronous motor with frequency and brake.
 If you have any special requirements, please contact us.



9.6 JRTRF..和JRTR..F减速电机法兰外形图
Flange contours of JRTRF and JRTR..F gear units



选择和安装输出零件时请注意L1和L2尺寸
Check dimensions L1 and L2 for selection and installation of output elements

规格 Type	A1	D	D1	D2		D3	F1	l2	L	L1		L2
				RF	R..F					RF	R..F	
JRTRF17,JRTR17F	120	20	25	46	46	65	3	40	40	1	1	5
	140				-	78	3			1	-	5
JRTRF27,JRTR27F	120	25	30	54	54	66	3	50	50	1	1	6
	140				-	79	3			3	-	7
	160				-	92	3.5			3	-	7
JRTRF37,JRTR37F	120	25	35	60	63	70	3	50	50	5	4	7
	160				-	96	3.5			1	-	7.5
	200				-	119	3.5			1	-	7.5
JRTRF47,JRTR47F	140	30	35	72	64	82	3	60	60	4	1	6
	160				-	96	3.5			0.5	-	6.5
	200				-	116	3.5			0.5	-	6.5
JRTRF57,JRTR57F	160	35	40	76	75	96	3.5	70	70	4	2.5	5
	200				-	116	3.5			0	-	5
	250				-	160	4			0.5	-	5.5
JRTRF67,JRTR67F	200	35	50	90	90	118	3.5	70	70	2	4	7
	250				-	160	4			1	-	7.5
JRTRF77,JRTR77F	250	40	52	112	100	160	4	80	80	0.5	2.5	7
	300				-	210	4			0.5	-	7
JRTRF87,JRTR87F	300	50	62	123	122	210	4	100	100	0	1.5	8
	350				-	226	5			1	-	9
JRTRF97	350	60	72	136		236	5	120	120	0		9
	450					320						
JRTRF107	350	70	82	157		232	5	140	140	0		11
	450					316						
JRTRF137	450	90	108	180		316	5	170	170	0		10
	550					416						
JRTRF147	450	110	125	210		316	5	210	210	0		10
	550					416						
JRTRF167	550	120	145	290		416	5	210	210	1		10
	660					517						



9.7 减速机安装 Gear unit mounting

安装减速机和减速电机时一定要使用8.8级螺栓

Always use bolts quality 8.8 for mounting gear units and geared motors.

当传递样本上所给定的额定扭矩时，下面几种法兰安装(JRTRF..)和地脚/法兰安装(JRTR...F)的斜齿轮减速机,法兰和用户安装单元固定时一定要用10.9级的螺栓.

- JRTRF37和带 ϕ 120mm 法兰的 JRTR37F
- JRTRF47和带 ϕ 140mm 法兰的 JRTR47F
- JRTRF57和带 ϕ 160mm 法兰的 JRTR57F

Bolts of quality 10.9 must be used for fastening the flange to the customer-supplied unit in order to transmit the rated torque specified in the catalog.

These bolts must be used in case of the following flange-mounted helical geared motors(RF..) and foot/flange-mounted helical geared motors(R..F):

- RF37,R37F with flange ϕ 120mm
- RF47,R47F with flange ϕ 140mm
- RF57,R57F with flange ϕ 160mm

JRTKH167...,JRTKH187..
 的力矩臂

Torque arms for
 JRTKH167...,JRTKH187..

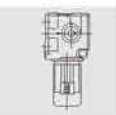
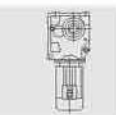
对于减速电机JRTKH167..和JRTKH187..作为标准配置，一般不提供扭矩臂。

如果需要，请和JIE联系，我们将给出推荐的安装位置和尺寸图。

As standard, there are no torque arms available for gear unit sizes KH167.. and KH187.. Please contact JIE if you require torque arms for these gear units. We will submit The configuration of recommendations.



例外
 Exception





9.8 润滑 Lubricants

概述 General information

除非特别要求，JIE所提供的减速电机均按其减速机规格注了油，订货时，所规定的安装位置对注油量的多少是一个决定性因素。对于安装位置的调节必须相应地调节注油量，(按286页注油量表)。

Un less there is a special requirement, JIE always supplies the drives that with lubricant fill specifically for the reducers and mounting position .When ordering a drive ,the decisive factor of lubricant fill qwantites is the drives mounting position .You must adapt the lubricant fill to any subsequent change made to the mounting position check P286 for the (Lubricant fill quantities)

润滑油的等级和粘度类型 Lubricating conglutination

JIE推荐使用的润滑油见P285页润滑油表,其等级和粘度指标见下表
JIE commend the lubricant oil in P285 .The grade and conglutination index in the following.

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating	粘度指标 conglutination index	环境温度℃ Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
Mineral oil CLp(cc)	ISOVG220	-10— +40	R系列、F系列 K系列减速机
	ISOVG680	0— +40	S系列减速机

特殊应用场合必须使用特殊润滑油，比如要求长使用寿命润滑油。若需要可提供用于食品行业的生物降解润滑油。

The special lubricate oil .must be used in special situation. For example requesting use the oil with long life-span. If you want ,we can afford the biology decompose oil for food industry.

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating oil	粘度指标 conglutination index	环境温度℃ Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
Mineral oil CLP(CC)	ISOVG100	-20—+25	R系列、F系列 K系列减速机
Synthetic fluid, CLP PG	ISOVG220	-25—+80	R系列、F系列 K系列减速机
Synthetic fluid ,CLP HC	ISOVG460	-30—+80	S系列减速机

耐磨轴承用润滑脂 Anti-friction bearing greases

下列润滑脂用于减速机和电机的耐磨轴承润滑

DIN(ISO)标准润滑剂 Normal lubricating lipin	环境温度℃ Ambient temperature	减速机类型 Gear unit type
矿物轴承润滑脂K32N/K2K mineral bearing lubricating lipin K32N/K2K	-30—+60	正常型式：减速机、电机 Normal type: motor reducer
合成轴承润滑脂KHC 2R-40 synthetic bearing lubricating lipin KHC 2R-40	-40—+80	减速机加注合成润滑油 Reducers need to inject the synthetic lubricant
矿物轴承润滑脂K3N-30 mineral bearing lubricating lipin K3N-30	-25—+80	特殊型式：按应用场合确定的电机 Special type: select the motor in different situation.
合成轴承润滑脂K2S-50 synthetic bearing lubricating lipin K2S-50	-45—-25	特殊型式：按应用场合确定的电机 Special type: select the motor in different situation.



JIE传动装置润滑油表

Lubricant table

减速机型号 Gear unit type	环境温度 Ambient temperature -50℃ 0℃ +50℃ +100℃	ISO粘度	TOTAL CARTER 道达尔	Mobil	Shell	bp	长城	KunLun 昆仑
JRTF, JRTF, JRTK	0℃	VG220	TOTAL CARTER EP220	MOBILGEAR 630	SHELL OMALA 220	ENERGOL GR-XP220	CKD220	CKD220
	-10℃	VG220	TOTAL CARTER EP220	MOBILGEAR 630	SHELL OMALA 220	ENERGOL GR-XP220		
	-40℃	VG220	TOTAL CARTER SH220	MOBIL SHC220	SHELL OMALA HD 220	ENERSYN HTX220		
	-10℃	VG320	TOTAL CARTER SH320	MOBIL SHC320	SHELL OMALA HD320	ENERGOL HTX320		
JRTS	0℃	VG680	TOTAL CARTER VP/CS680	MOBILGEAR XMP680				
	-10℃	VG460	TOTAL CARTER VP/CS460	MOBILGEAR XMP460				
	-40℃	VG220	TOTAL CARTER SY220	MOBIL GLYGOYLE HE220	SHELL TIVELA WB	ENERSYN SG-XP220		
	-10℃	VG680	TOTAL CARTER SY680	MOBIL SHC680	SHELL TIVELA SD	ENERSYN SG-XP680		

注：以上表格中上色部分为合成油产品，空白为该品牌无此系列产品。

Notes: In the above table, the color part is synthetic products and the blank one means no this series products.



加油量
Lubricant fill quantities

规定的注油量是参考值。精确的注油量随着减速机的级数和速比的不同而变化。注油时,最有效是检查油位塞,因为它指示精确注油量。

The specified fill quantities are recommended values .The precise values vary depending on the number of stages and gear ratio .When filling,it is essential to check the oil level plug since it indicates the precise oil capacity .

斜齿轮减速机(JRTR..)
Helical gear units(JRTR..)

下表按安装位置M1-M6,给出了注油量的参考值。

The following tables show referenced values for lubricant fill quantities in relation to the Mounting position M1~M6.

减速机型号 Gear unit type	Referenced		注油量(升) Fill quantity(L) M3	M4	M5	M6
	M1 ¹⁾	M2 ¹⁾				
JRTR17/R17F	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
JRTR27/R27F	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
JRTR37/R37F	0.3/1	0.9	1	1.1	0.8	1
JRTR47/R47F	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
JRTR57/R57F	0.8/1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
JRTR67/R67F	1.1/2.3	2.6/3.5	2.8	3.2	1.8	2
JRTR77/R77F	1.2/3	3.8/4.3	3.6	4.3	2.5	3.4
JRTR87/R87F	2.3/6	6.7/8.4	7.2	7.7	6.3	6.5
JRTR97	4.6/9.8	11.7/14	11.7	13.4	11.3	11.7
JRTR107	6/13.7	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
JRTR137	10/25	28	29.5	31.5	25	25
JRTR147	15.4/40	46.5	48	52	39.5	41
JRTR167	27/70	82	78	88	66	69

减速机型号 Gear unit type	M1 ¹⁾	M2 ¹⁾	注油量(升) Fill quantity(L) M3	M4	M5	M6
JRTRF27	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
JRTRF37	0.4/1	0.9	1	1.1	0.8	1
JRTRF47	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
JRTRF57	0.8/1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	1.7
JRTRF67	1.2/2.5	2.7/3.6	2.7	3.1	1.9	2.1
JRTRF77	1.2/2.6	3.8/4.1	3.3	4.1	2.4	3
JRTRF87	2.4/6	6.8/7.9	7.1	7.7	6.3	6.4
JRTRF97	5.1/10.2	11.9/14	11.2	14	11.2	11.8
JRTRF107	6.3/14.9	15.9	17	19.2	13.1	15.9
JRTRF137	9.5/25	27	29	32.5	25	25
JRTRF147	16.4/42	47	48	52	42	42
JRTRF167	26/70	82	78	88	65	71

1)多级减速机中较大的减速机须注较多的油量。

The output end gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

减速机型号 Gear unit type	M1	M2	注油量(升) Fill quantity(L) M3	M4	M5	M6
JRTRX67	0.8	0.8	1.7	1.9	1.1	1.1
JRTRX77	1.1	1.5	2.6	2.7	1.6	1.6
JRTRX87	1.7	2.5	4.8	4.8	2.9	2.9
JRTRX97	2.1	3.4	7.4	7	4.8	4.8
JRTRX107	3.9	5.6	11.6	11.9	7.7	7.7

减速机型号 Gear unit type	M1	M2	注油量(升) Fill quantity(L) M3	M4	M5	M6
JRTRXF67	0.7	0.8	1.5	1.7	1	1
JRTRXF77	0.9	1.5	2.4	2.5	1.6	1.6
JRTRXF87	1.6	2.5	4.9	4.7	2.9	2.9
JRTRXF97	2.1	3.6	7.1	7	4.8	4.8
JRTRXF107	3.1	5.9	11.2	10.5	7.2	7.2

注: JRTR177、JRTR187注油量具体咨询JIE公司



平行轴斜齿轮减速机(JRTF..)
Parallel shaft helical gear units.(JRTF..)

JRTF...,JRTFA..B,JRTFH..B,JRTFV..B

减速机型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTF37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
JRTF47	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
JRTF57	2.6	3.7	2.1	3.5	2.8	2.9
JRTF67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
JRTF77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
JRTF87	10	13.0	7.7	13.8	10.8	11
JRTF97	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20
JRTF107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
JRTF127	40.5	55	34	61	46.5	47
JRTF157	69	104	63	105	86	78

JRTFF..

减速机型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTFF37	1	1.2	0.7	1.3	1	1.1
JRTFF47	1.6	1.9	1.1	1.9	1.5	1.7
JRTFF57	2.8	3.8	2.1	3.7	2.9	3
JRTFF67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
JRTFF77	5.1	7.3	4.3	8.1	6	6.3
JRTFF87	10.3	13.2	7.8	14.1	11	11.2
JRTFF97	19	22.5	12.6	25.5	18.9	20.5
JRTFF107	25.5	32	19.5	38.5	27.5	28
JRTFF127	41.5	56	34	63	46.5	49
JRTFF157	72	105	64	106	87	79

JRTFA...,JRTFH...,JRTFV...,JRTFAF...,JRTFHF...,JRTFVF...,JRTFAZ...,JRTFHZ...,JRTFVZ..

减速机型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTF..37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
JRTF..47	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
JRTF..57	2.7	3.8	2.1	3.6	2.9	3
JRTF..67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
JRTF..77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
JRTF..87	11	13.0	7.7	13.8	10.8	11
JRTF..97	18.5	22.5	12.6	25.0	18.5	20
JRTF..107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
JRTF..127	39	55	34	61	45	46.5
JRTF..157	68	103	62	104	85	77

注: JRTF167、JRTF177注油量具体咨询JIE公司



斜齿轮-锥齿轮减速机(JRTK..)
Helical-bevel Gear unit (JRTK..)

JRTK..,JRTKA..B,JRTKH..B,JRTKV..B

减速机型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTK..37	0.5	1	1	1.3	1	1
JRTK..47	0.8	1.3	1.5	2	1.6	1.6
JRTK..57.	1.2	2.3	2.5	3	2.6	2.4
JRTK..67	1.1	2.4	2.6	3.4	2.6	2.6
JRTK..77	2.2	4.1	4.4	5.2	4.2	4.4
JRTK..87	3.7	8	8.7	10.4	7.8	8
JRTK..97	7	14	15.7	20	15.7	15.5
JRTK..107	10	21	25.5	33.5	24	24
JRTK..127	21	41.5	44	51	40	41
JRTK..157	31	62	65	90	58	62
JRTK..167	35	100	100	125	85	85
JRTK..187	60	170	170	205	130	130

JRTKF..

减速机型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTKF37	0.5	1.1	1.1	1.5	1	1
JRTKF47	0.8	1.3	1.7	2.2	1.6	1.6
JRTKF57.	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
JRTKF67	1.1	2.4	2.8	3.6	2.7	2.7
JRTKF77	2.1	4.1	4.4	6	4.5	4.5
JRTKF87	3.7	8.2	9	11.9	8.4	8.4
JRTKF97	7	14.7	17.3	21.5	15.7	16.5
JRTKF107	10	22	26	35	25	25
JRTKF127	21	41.5	46	55	41	41
JRTKF157	31	66	69	92	62	62

JRTKA..,JRTKH..,JRTKV..,JRTKAF..,JRTKHF..,JRTKVF..,JRTKAZ..,JRTKHZ..,JRTKVZ..

减速机型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
JRTK..37	0.5	1	1	1.4	1	1
JRTK..47	0.8	1.3	1.6	2.1	1.6	1.6
JRTK..57.	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
JRTK..67	1.1	2.4	2.7	3.6	2.6	2.6
JRTK..77	2.1	4.1	4.6	6	4.4	4.4
JRTK..87	3.7	8.2	8.8	11.1	8	8
JRTK..97	7	14.7	15.7	20	15.7	15.7
JRTK..107	10	20.5	24	32	24	24
JRTK..127	21	41.5	43	51	40	40
JRTK..157	31	66	67	87	62	62
JRTK..167	35	100	100	125	85	85
JRTK..187	60	170	170	205	130	130



斜齿轮-蜗轮蜗杆减速器(JRTS..)
Helical-worm Gear units.(JRTS..)

JRTS..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3 ¹⁾	M4	M5	M6
JRTS37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
JRTS47	0.35	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
JRTS57	0.5	1.2	1	1.5	1.3	1.3
JRTS67	1	2.0	2.2/3.1	3.2	2.6	2.6
JRTS77	1.9	4.2	3.7/5.4	6	4.4	4.4
JRTS87	3.3	8.1	6.9/10.4	12	8.4	8.4
JRTS97	6.8	15	13.4/18	22.5	17	17

1)多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。

The output end gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

JRTSF..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3 ¹⁾	M4	M5	M6
JRTSF37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
JRTSF47	0.4	0.9	0.9	1.2	1.0	1
JRTSF57	0.5	1.2	1	1.6	1.4	1.4
JRTSF67	1	2.2	2.3/3	3.2	2.7	2.7
JRTSF77	1.9	4.1	3.9/5.8	6.5	4.9	4.9
JRTSF87	3.8	8	7.1/10.1	12	9.1	9.1
JRTSF97	7.4	15	13.8/18.8	23.6	18	18

1)多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。

The output end gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

JRTSA..,JRTSH..,JRTSAF..,JRTSHF..,JRTSAZ..,JRTSHZ..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3 ¹⁾	M4	M5	M6
JRTS..37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
JRTS..47	0.4	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
JRTS..57	0.5	1.1	1	1.6	1.2	1.2
JRTS..67	1	2	1.8/2.6	2.9	2.5	2.5
JRTS..77	1.8	3.9	3.6/5	5.9	4.5	4.5
JRTS..87	3.8	7.4	6/8.7	11.2	8	8
JRTS..97	7	14	11.4/16	21	15.7	15.7

1)多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。

The output end gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.



10. 安装位置 Mounting Position

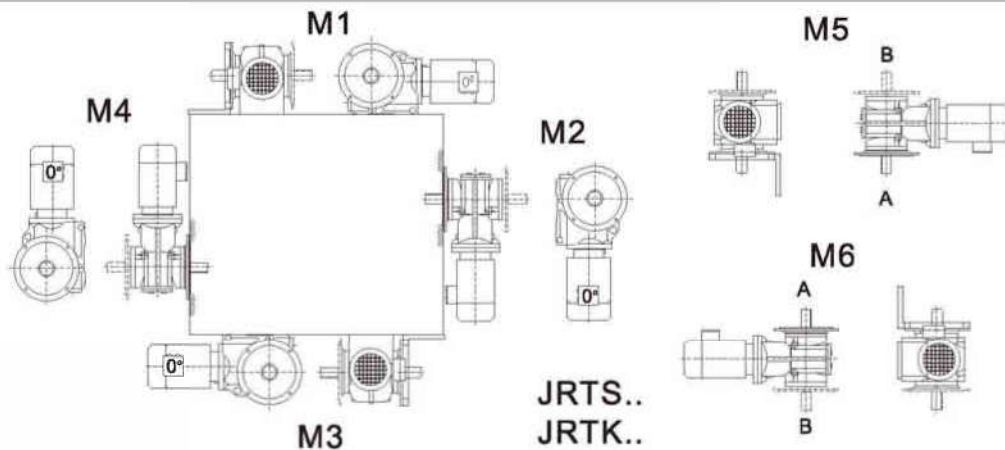
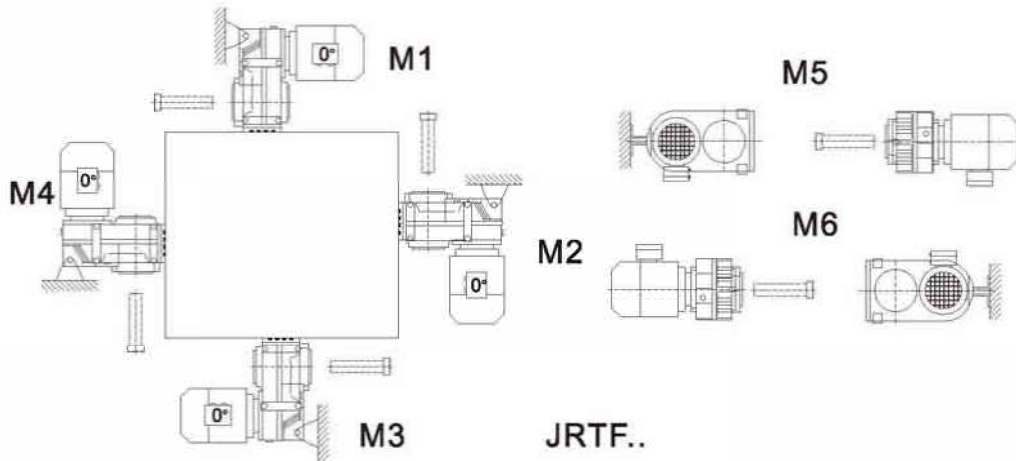
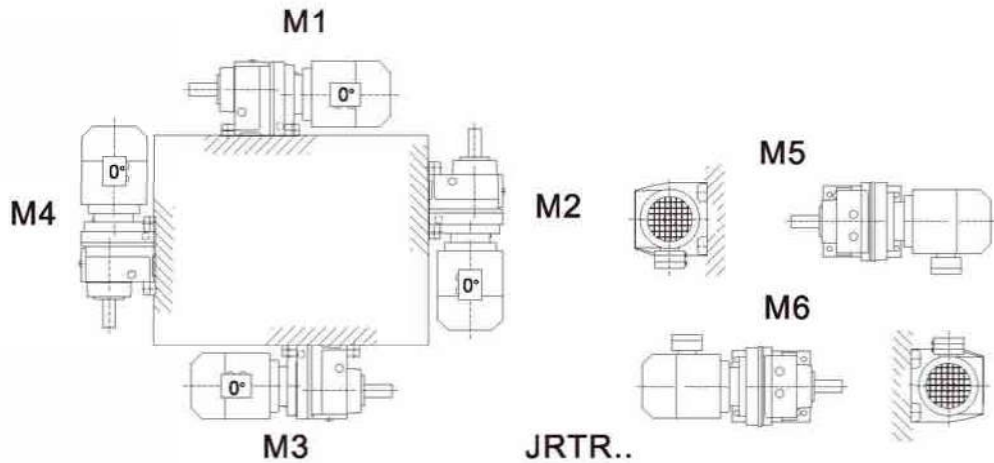
10.1 安装位置概述 Mounting Position designation

安装位置说明：JIE减速电机有M1..M6共6种安装位置。

JIE differentiates between six mounting position M1-M6 for geared motors.

下面的图表说明了减速器安装位置M1..M6的空间排列。

The following shows the spatial arrangement of the gear units in mounting positions M1-M6.





重要的定货信息

Important indention information

除了安装位置以外,下面定货资料也是必需的,以便精确描述所要求的减速电机外形。
 Except the mounting position ,the indention informations for depicting the figure of gear

电机接线盒位置

Unit exactly are necessary.

电机接线盒上出线口位置

Position of the motor terminal box

对直角轴减速机:输出轴方向

For the right-angle shaft reducers: output shaft connection.

对直角轴型带收缩盘轴装式减速机:连接端带或不带法兰

For the right-angle shaft reducers with shrink-disk: with or without frange.

带逆止器的减速电机:设备的旋转方向

For the drive with a backstop: the Direction of rotation.



电机接线盒和出线嘴位置

Position of the motor terminal box and cable entry

电机接线盒从电机风扇罩看(如图),位置分别表示为0°,90°,180°或270°

出线嘴的位置也可以进行选择(如图),分别表示为 "Normal", "1", "2" 或 "3"

Possible positions of the terminal box are 0°,90°,180° or 270° as viewed onto the fan guard =B-side

In addition,the position of the cable entry can be selected.The possibilities are "X"(=normal position),"1","2" or "3"

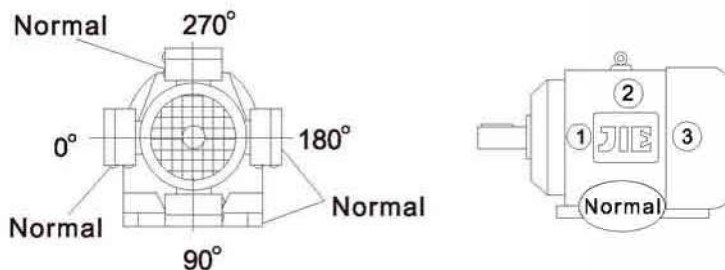


图: 接线盒与出线嘴的位置

Fig:Position of the terminal box and cable entry

对于接线盒,除非给出了详细信息,否则接线盒按0°,出线嘴按 "Normal" 供货。

我们建议安装位置在M3时,应选择出线嘴位置为 "2" 。

注意:

Unless other information is given regarding the terminal box,the 0° type with "X" cable entry will be supplied .We recommend selecting cable entry "2" with mounting position M3.

对于JRTR17D71. 减速电机;接线盒位置不能标为90°

D71..BE 接线盒位置为90°时,出线嘴位置不能标为 "2" 。

The terminal box cannot be positioned at 90° on the JRTR17D71 geared motor.

Cable entry "2" is not possible with the DT71..BE motor with terminal box position 90°





带逆止器减速电机的旋转方向

Direction of rotation of the drive with a backstop

若减速电机带逆止器,规定出减速电机的旋转方向是很必需的。按下列标识:

从输出轴看;顺时针(CW)为向右旋转逆时针(CCW)为向左旋转

If the drive has a RS backstop, it is necessary to stipulate the direction of drive rotation.

The following definition applies:

Looking onto the output shaft: Clockwise(CW) = Rotating to the right

Counterclockwise(CCW) = Rotating to the left

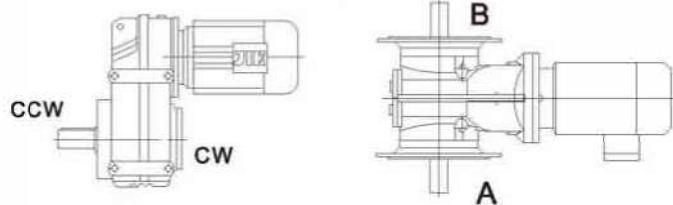


图: 输出轴的旋转方向

Fig: Direction of rotation of the output shaft

对于直角轴型式减速电机,规定出给定的旋转方向是从A端看还是从B端看的,这是非常必要的。In right-angle gear units, it is necessary to indicate if the direction of rotation is given where be looked from the A or B end.

输出轴的位置

Position of the output shaft

对于直角轴型减速机,规定出出轴方向是必需的.:A或B,还是A+B(见图)

In right-angle gear units, it is necessary to indicate the position of the output shaft and output flange: A or B or A+B

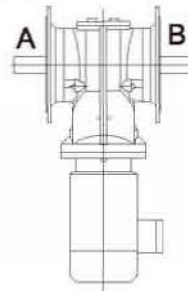


图:出轴方向

Fig.:Position of the output shaft

带锁紧盘的轴装直角轴减速机

Position of the connection end in right-angle gear units with shrink disk

对于轴装式带锁紧盘的直角轴型式减速电机,规定出A端还是B端为连接端并且连接端是否有法兰是必要的。在图中,A端是连接端,锁紧盘在连接端对面。

In shaft mounted right-angle gear units with shrink disk, it is necessary to indicate

whether the A or B end is the connection end. In Fig.20 the A end and is the connection end. The shrink disk is located opposite the connection end.

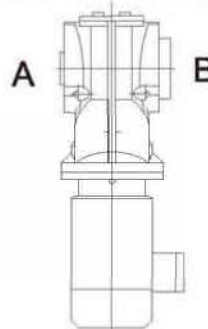


图:连接端的位置

Fig.:Position of the connection end



订购实例
Sample orders

对于JRTK167/JRTK187来讲, 安装方式为M5和M6时, 连接端只能是在底部连接。
Connection end at bottom only is possible with K167/K187 helical-bevel gear units in mounting positions M5 and M6.

类型 Type	安装位置 Mounting position	连接端 Shaft with	锁紧盘位置 Position of Shrink disk	法兰 Flange	接线位置 Position of terminal box	出线嘴位置 Position of cable entry	旋转方向 rotation direction	出轴方向 Out put shaft direction
JRTKF47D71S4/RS	M5	A	-	B	0°	"Normal"	CW	A
JRTSF97D180M4	M2	A+B	-	A+B	180°	"2"	-	A+B
JRTKH107DS180S4	M1	-	B	-	270°	"3"	-	-

所有符号的含义
Symbols used

下表列出, 在安装位置上的符号及其含义
The following table shows the symbols used in the mounting position sheets and what they mean:

符号 Symbol	含义 Meaning
	通气器 Breather valve
	油标 Oil level plug
	放油螺塞 Oil drain plug
	进线位置 In line plug

溅油功能失常
Churning losses



在组合安装方式的减速器中, “*” 发生溅油功能失常的机会较高。下列情况下, 请与JIE联系。
In creased churning losses may arise in some mounting positions , please contact JIE in case of the following combinations.

安装位置 Mounting position	减速机型号 Gear unit type	减速机规格 Gear unit size	输入速度(rpm) Input speed
M2, M4	JRTR	97-107	> 2500
		> 107	> 1500
M2, M3, M4, M5, M6	JRTF	97-107	> 2500
		> 107	> 1500
	JRTK	77-107	> 2500
		> 107	> 1500
JRTS	77-97	> 2500	

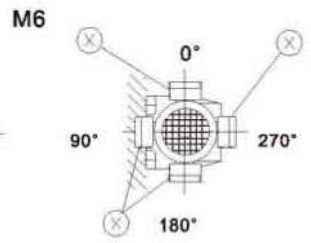
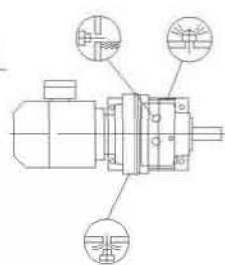
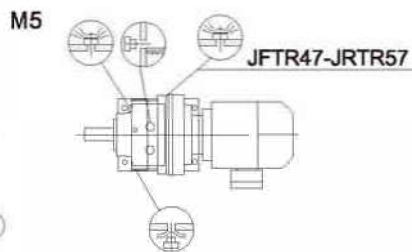
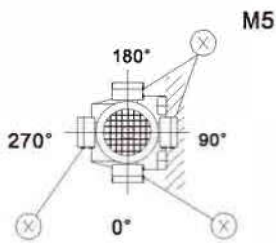
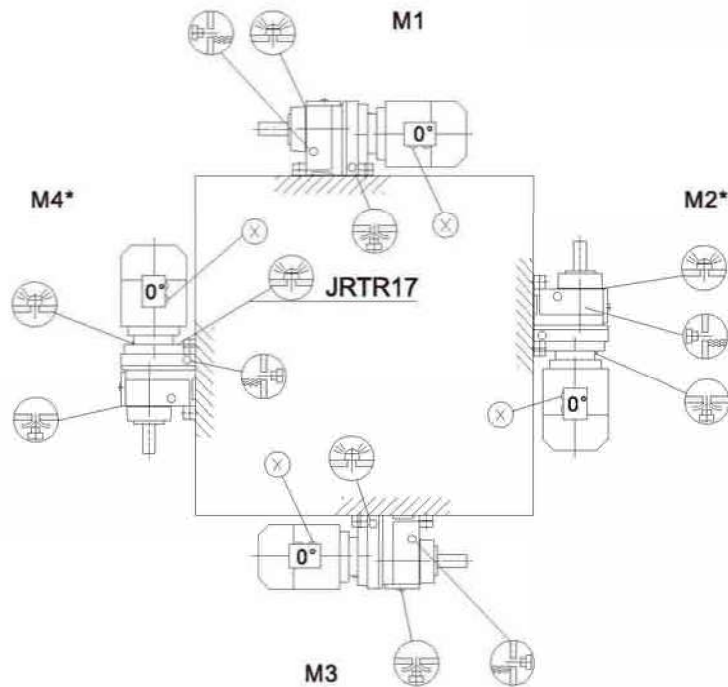
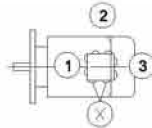
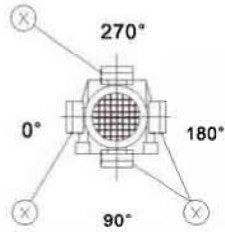
润滑油检查和维护的周期
Oil inspection and maintenance intervals

维护周期 Frequency	操作方式 What to do
首次运行300小时 After 300 hours initial operating	箱体清洗干净后换油 cleaning house, then change oil
每6个月或工作3000小时 Every 3000 machine hours, at least every 6 months	检查油 Check oil and oil level
取决于运行条件 检查周期不得长于3年 Depending on the operating conditions every 3 years at the latest	更换矿物油 Change mineral oil
	更新耐磨轴承润滑脂 Replace anti-friction bearing grease Replace oil seal
取决于运行条件 检查周期不得长于5年 Depending on the operating conditions every 5 years at the latest	更换合成油 Change synthetic oil
	更新耐磨轴承润滑脂 Replace anti-friction bearing grease Replace oil seal
JRTR17/27和JRTF27系列免维护 JRTR17/27 and JRTF27 are have lubrication for life and are therefore maintenance-free	



10.2 斜齿轮减速电机安装位置 Mounting position of Helical gear units

JRTR17-JRTR187



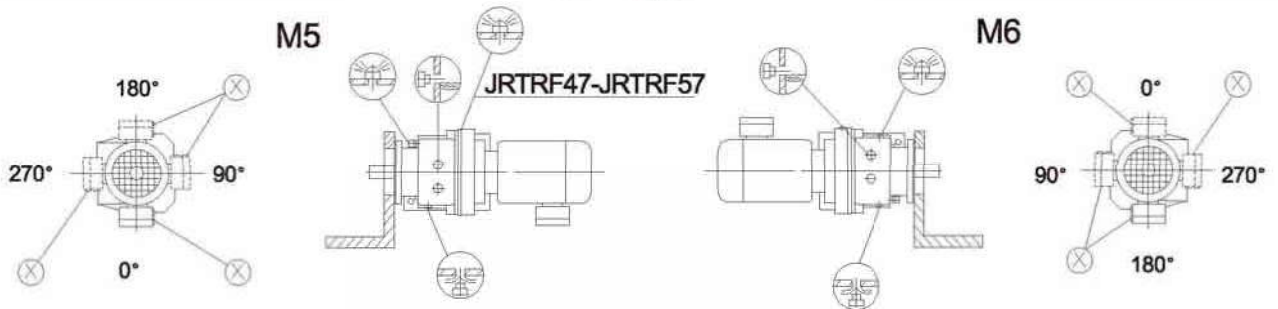
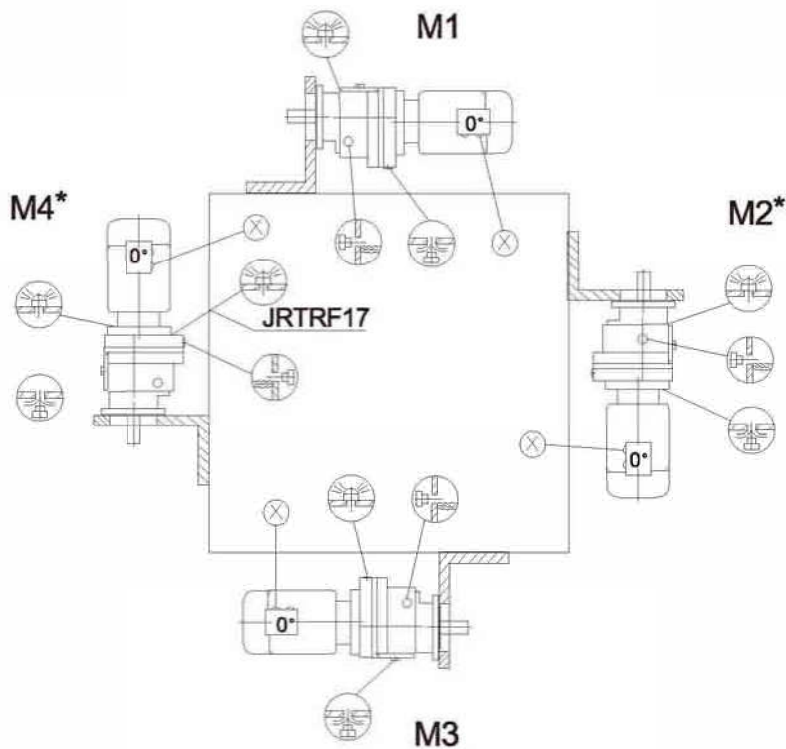
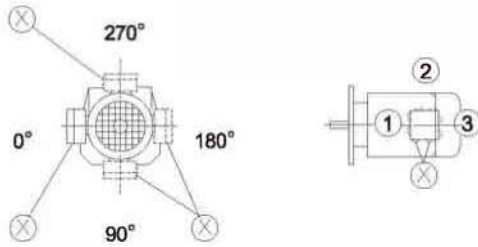
JRTR17, JRTR27  M1, M3, M5, M6

JRTR47, JRTR57  M5

JRTR17, JRTR27  

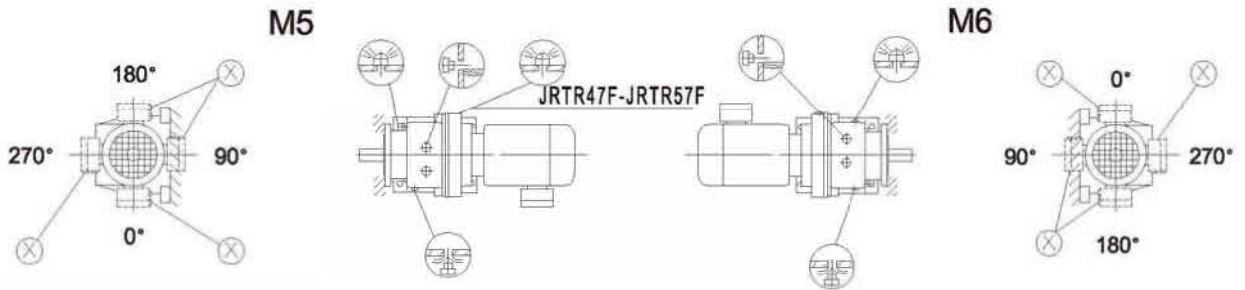
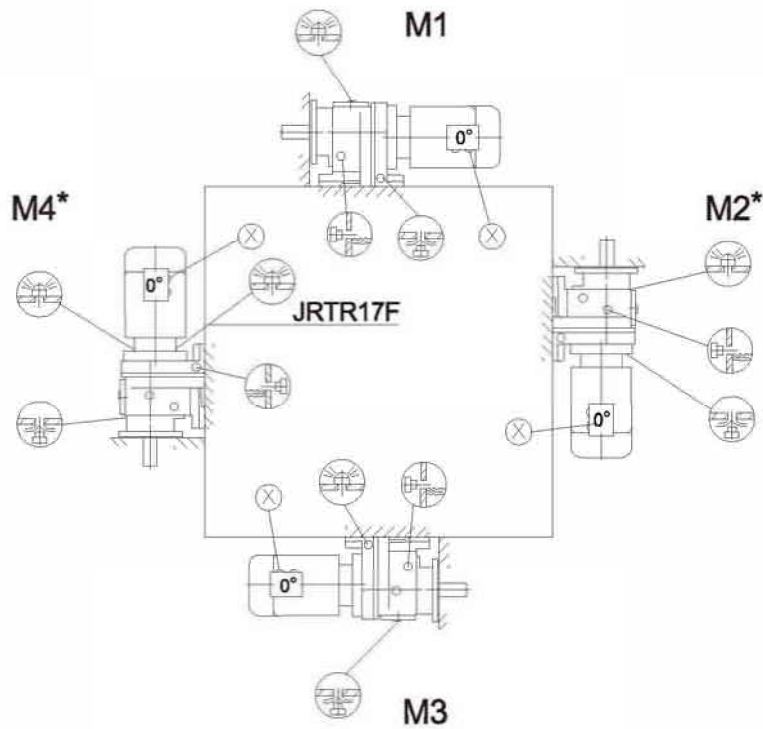
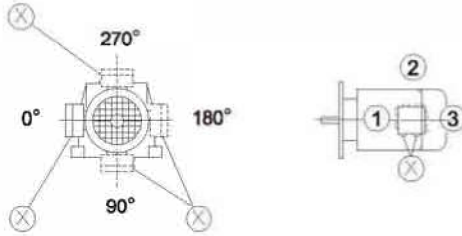


JRTR17-JRTR187



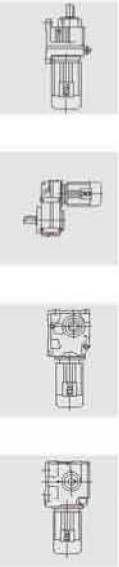
- | | | |
|------------------|--|----------------|
| JRTRF17, JRTRF27 | | M1, M3, M5, M6 |
| JRTRF47, JRTRF57 | | M5 |
| JRTRF17, JRTRF27 | | |

JRTR17F~JRTR87F

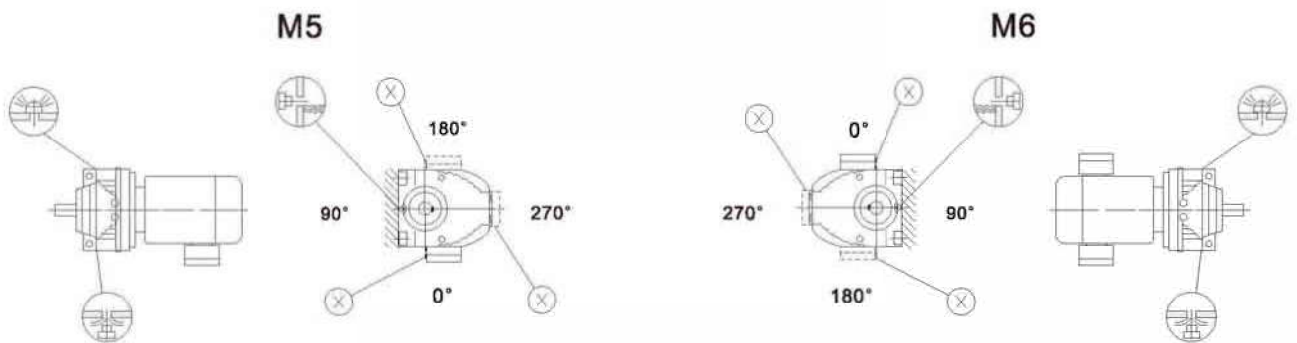
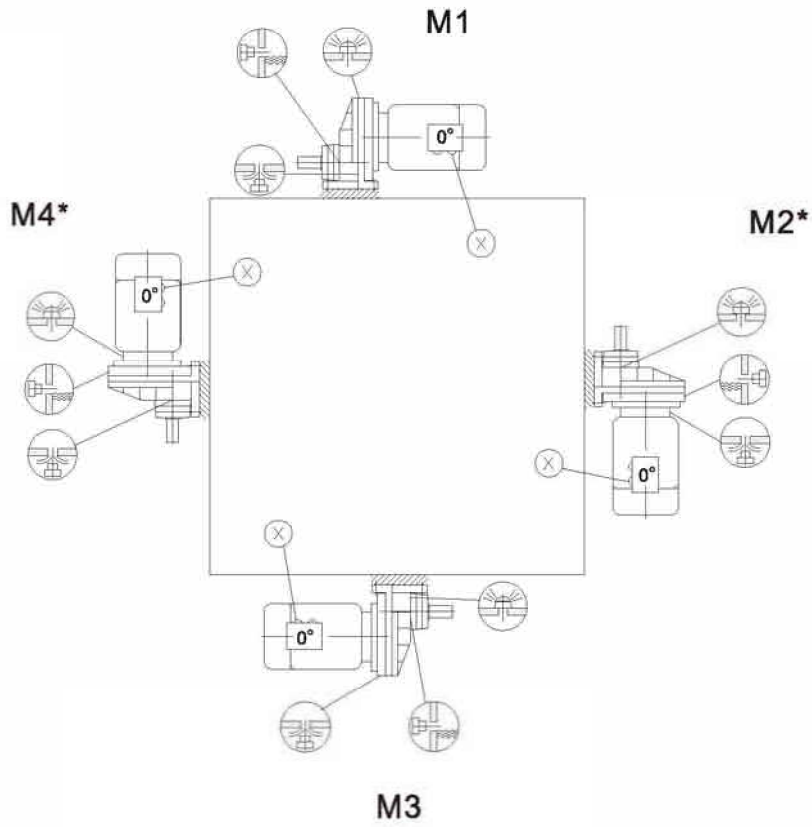
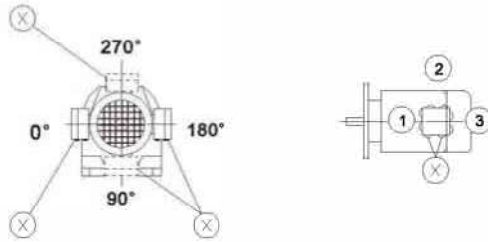


- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| JRTR 17F, JRTR27F | | M1, M3, M5, M6 |
| JRTR 47F, JRTR57F | | M5 |
| JRTR 17F, JRTR27F | | |



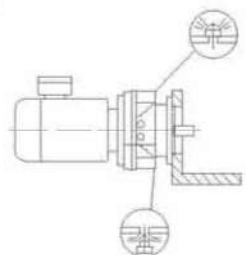
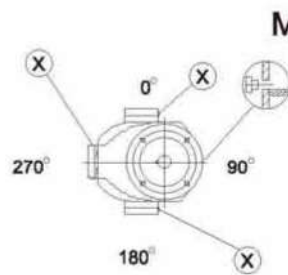
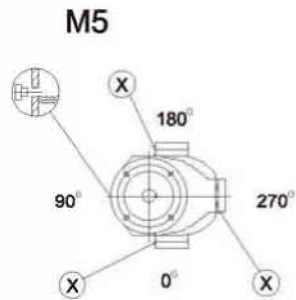
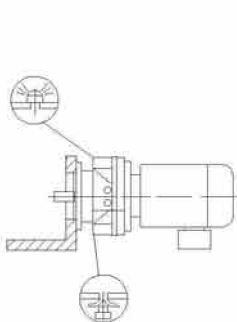
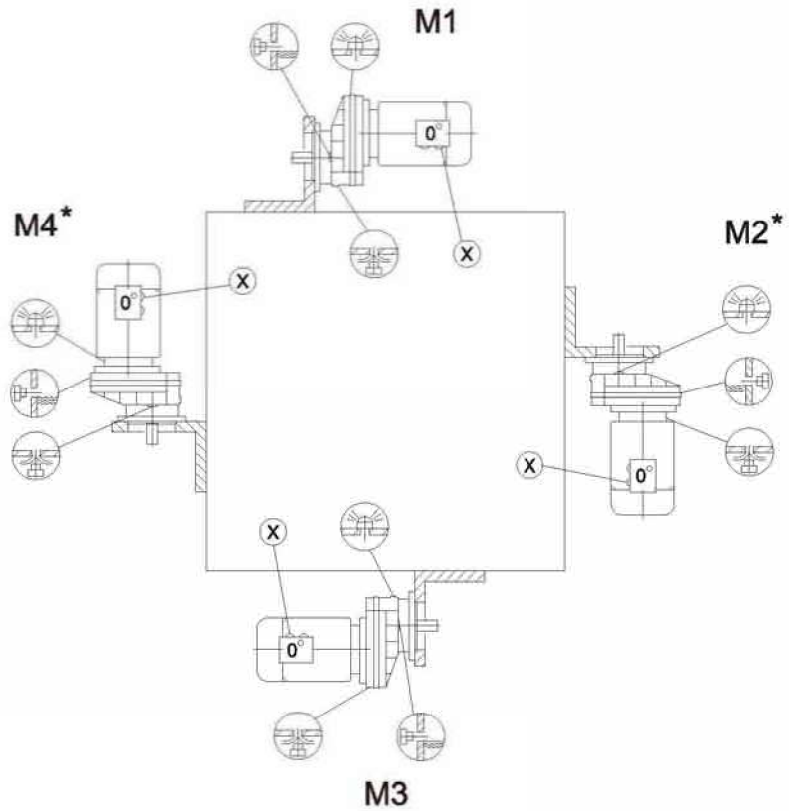
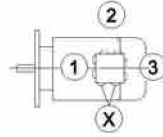
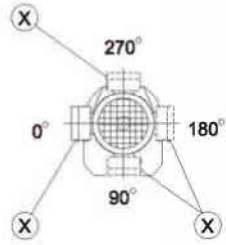


JRTRX57~JRTX107





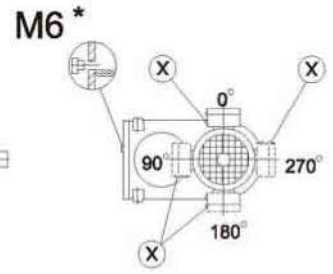
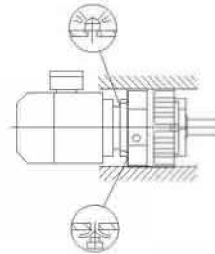
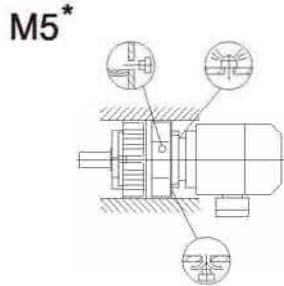
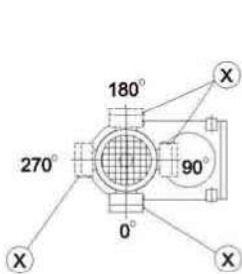
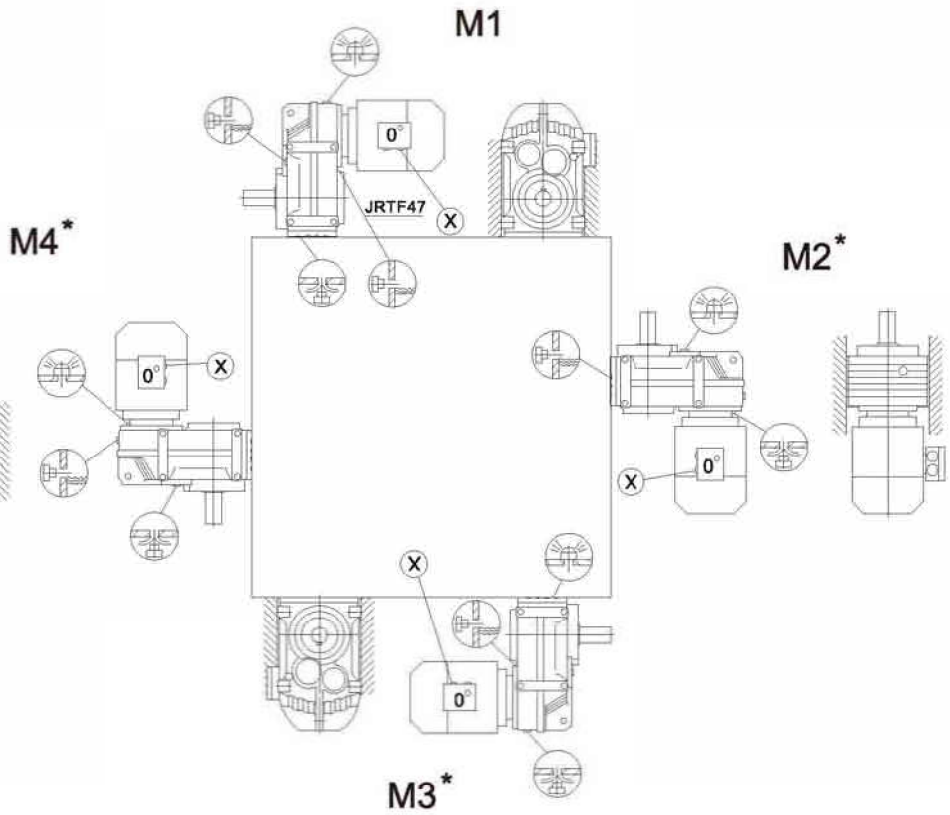
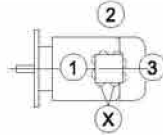
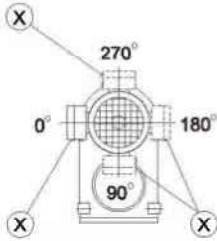
JRTRXF57~JRTRXF107



JRT
系列齿轮减速电机
Series Gearmotors

10.3 平行轴斜齿轮减速电机安装位置 Mounting positions of parallel shaft helical Gear unit

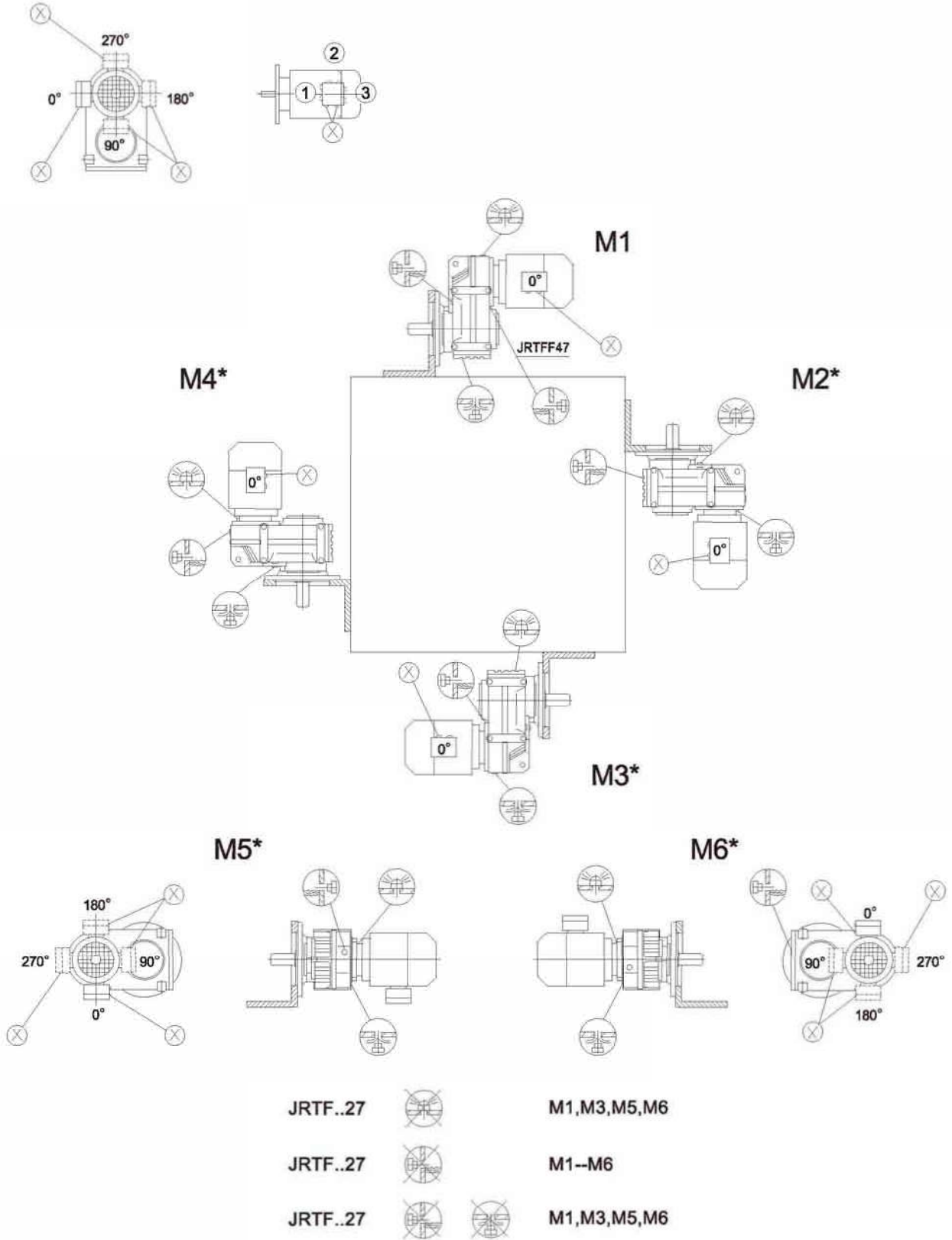
JRTF/FA..B/FH27B-177B, JRTFV27B-107B



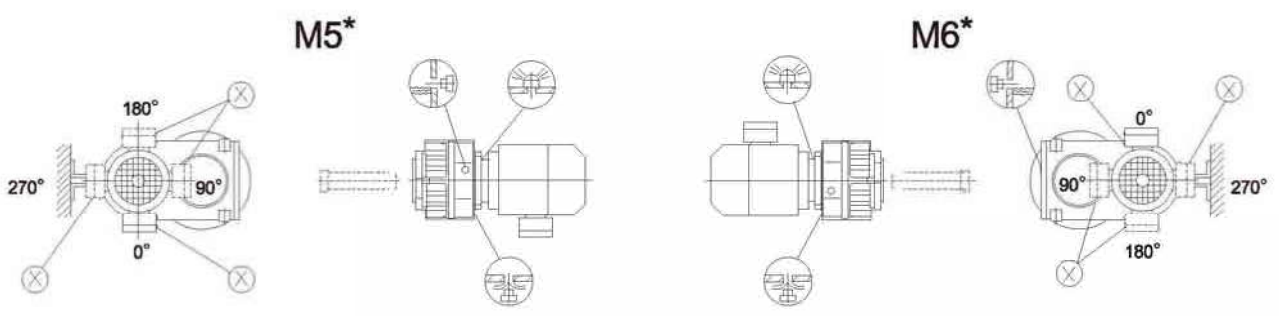
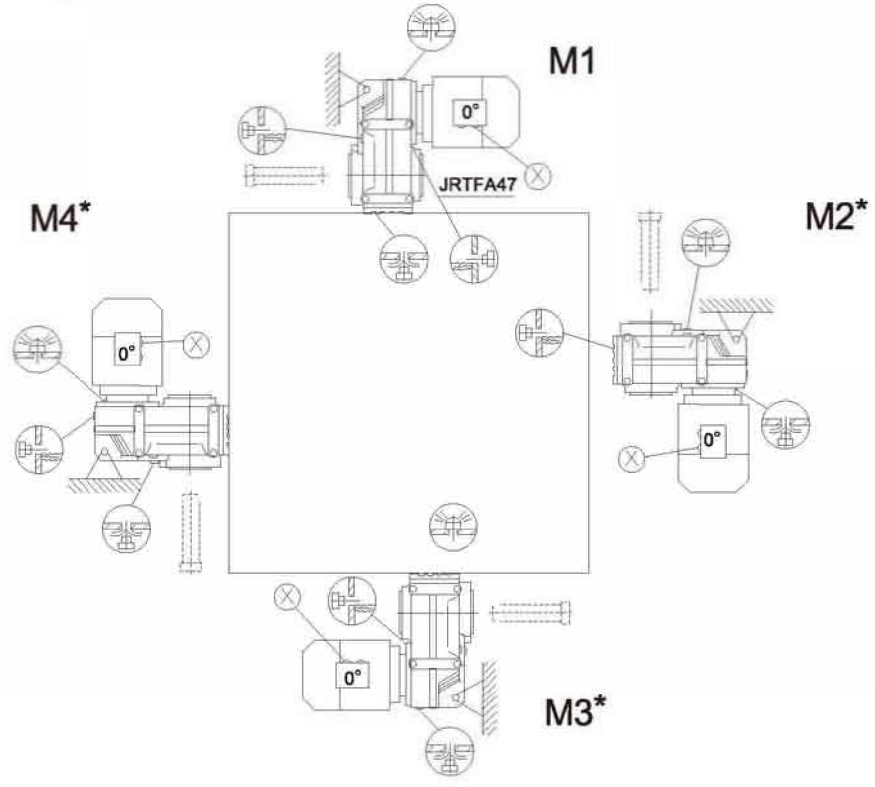
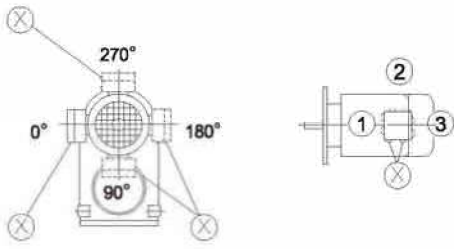
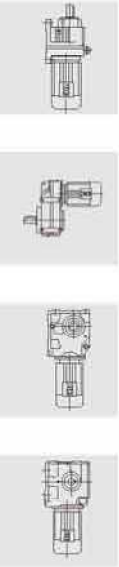
JRTF..27		M1, M3, M5, M6
JRTF..27		M1-M6
JRTF..27		M1, M3, M5, M6



JRTFF/FAF/FHF/FAZ/FHZ27-177, JRTFVF/FVZ27-107



JRTFA/FH27-177, JRTFV27-107



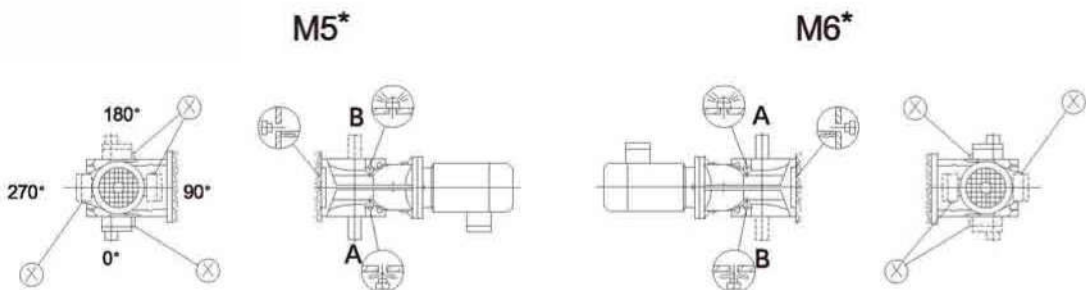
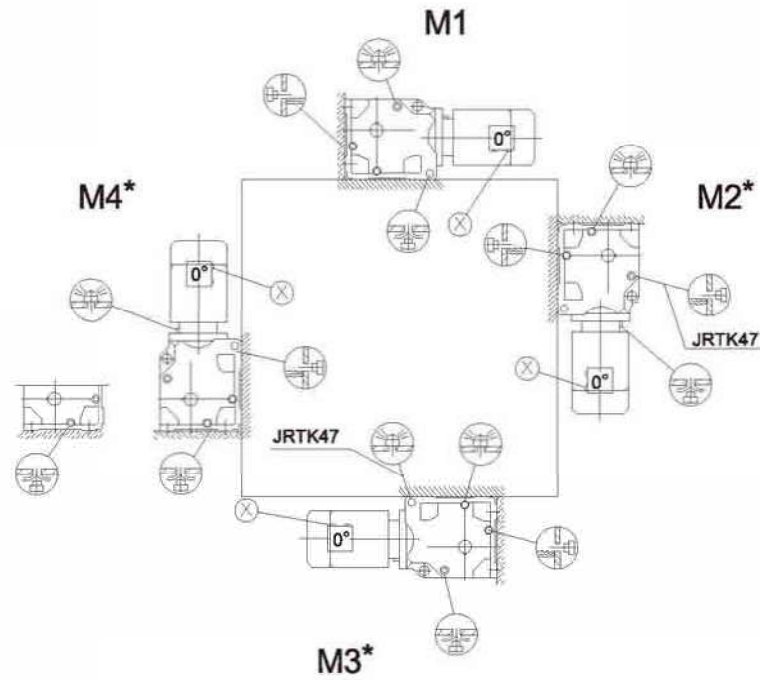
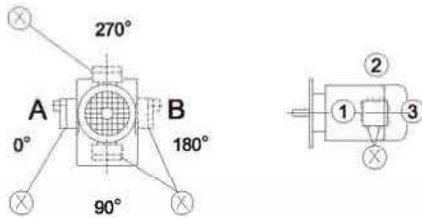
JRTF..27		M1, M3, M5, M6
JRTF..27		M1--M6
JRTF..27		M1, M3, M5, M6

JRT
 系列齿轮减速机
 Series Gearmotors



10.4 斜齿轮-伞齿轮减速电机安装位置 Mounting position of helical-bevel Gear units

JRTK/KA..B/KH47B-157B, JRTKV47B-107B

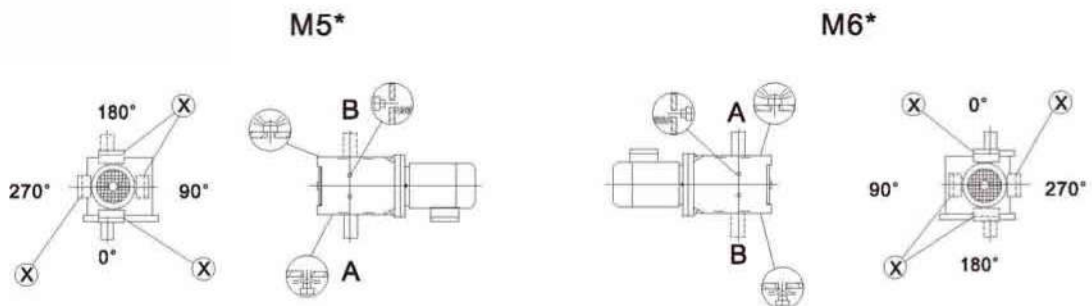
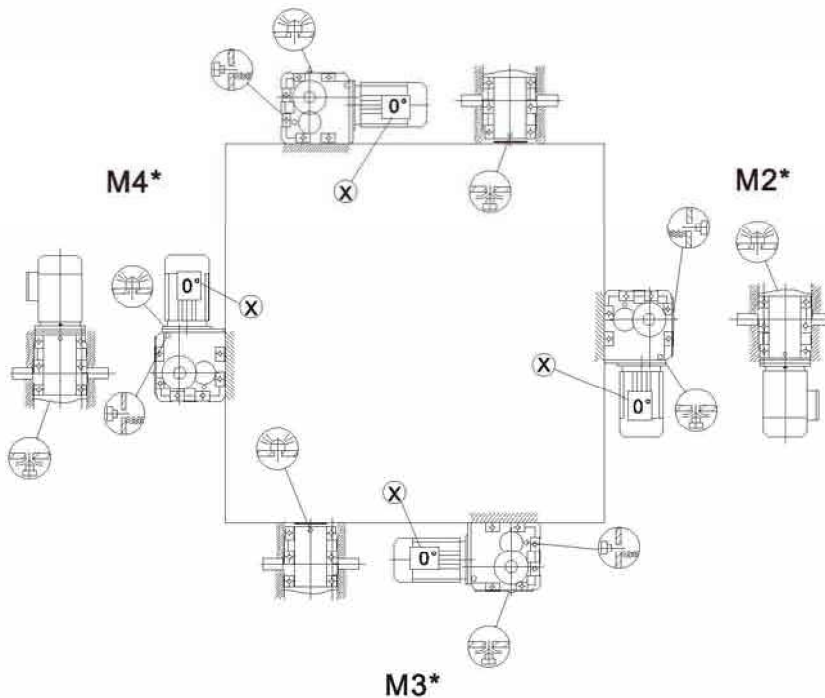
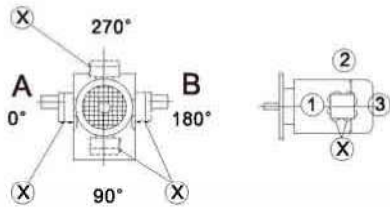


重要: 请参见“减速器选型“中”径向和轴向负载”部分 (P₂₇)

Important: Please refer to the information in the "Geared Motors" catalog. Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part" (P₂₇)



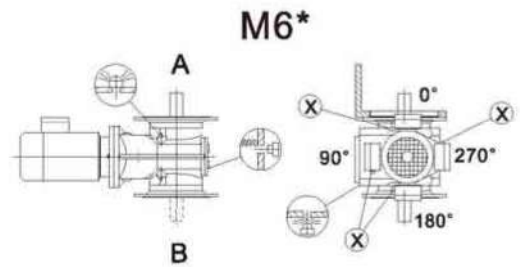
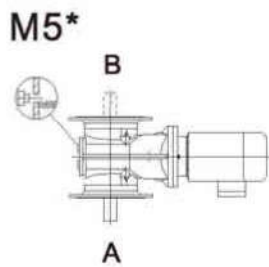
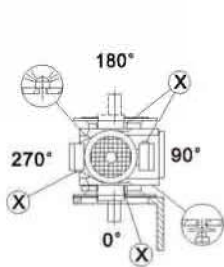
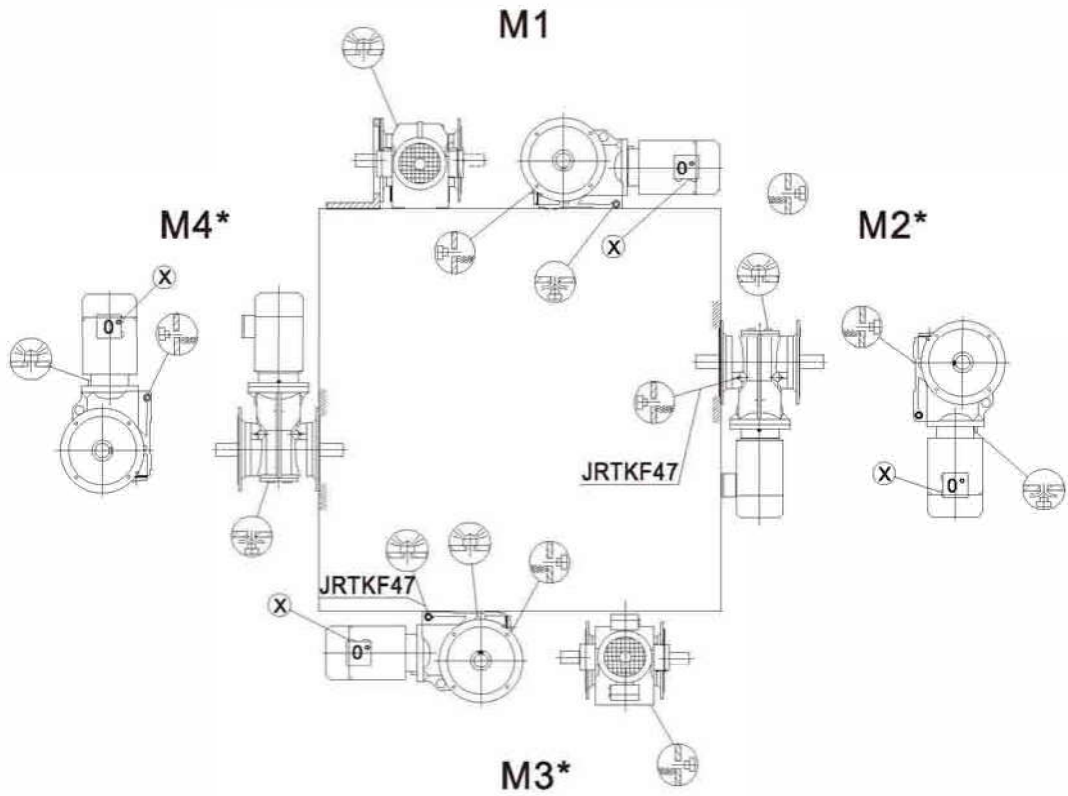
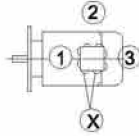
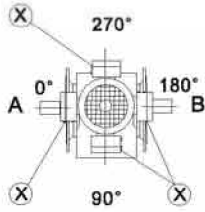
JRTK167-187, JRTKH167B-187B



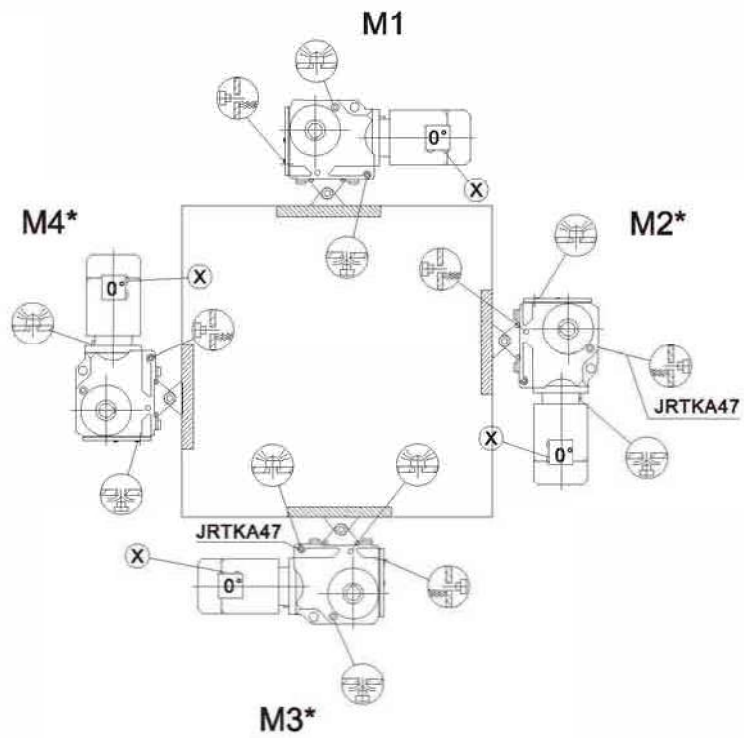
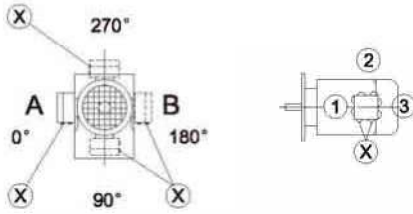
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分(P27)
 Important: Please refer to the information in the "Geared Motors" catalog. "Optional Planning for Gear units Overhung and axial loads" part(P27)



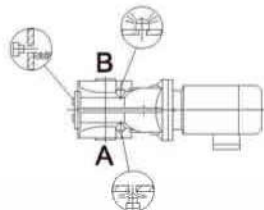
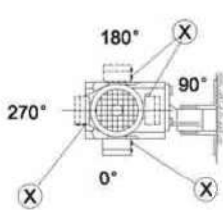
JRTKF/KAF/KAZ/KHZ37-157, JRTKVF/KVZ37-107



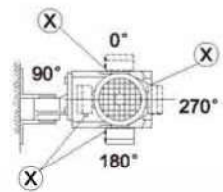
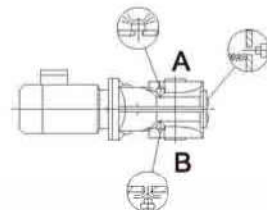
JRTKH/KH37-157, JRTKV37-107



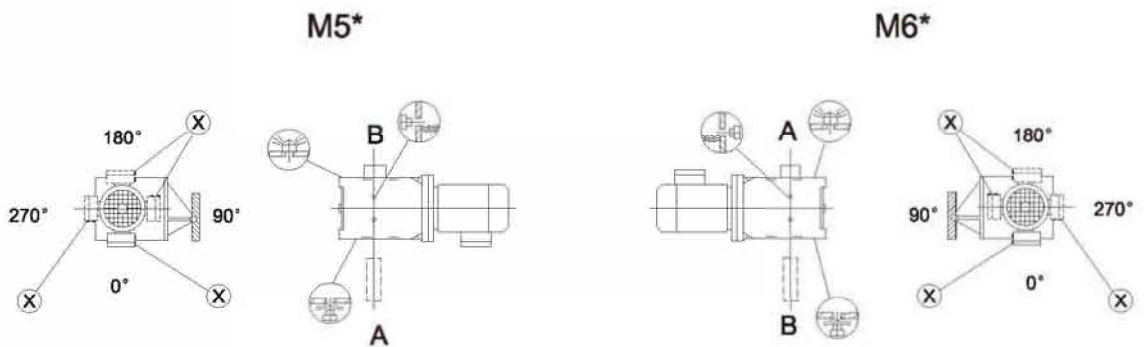
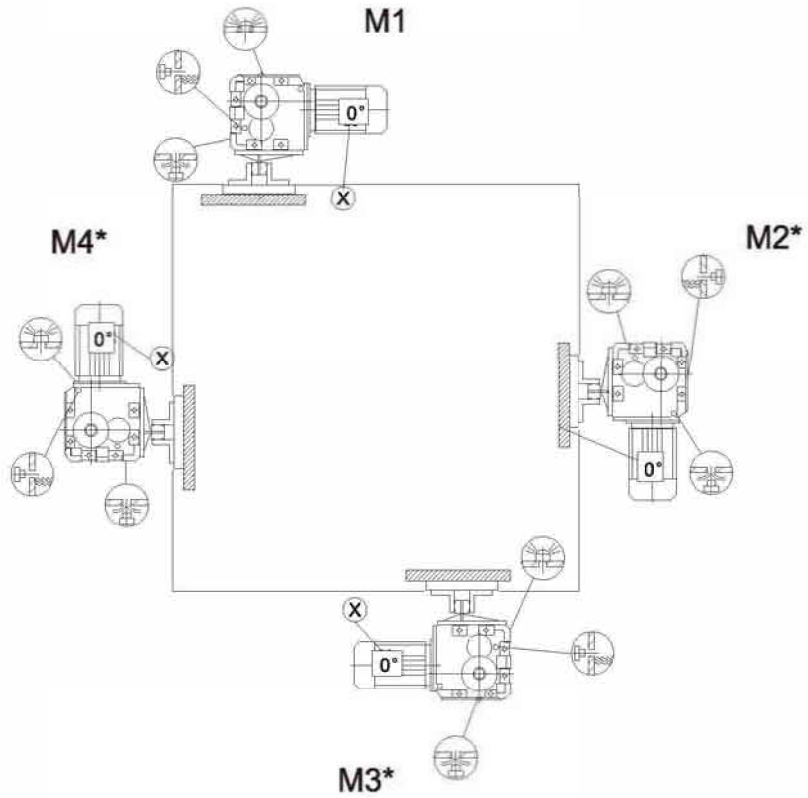
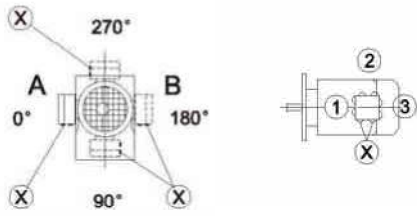
M5*



M6*

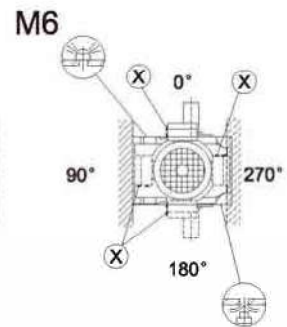
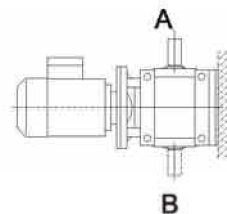
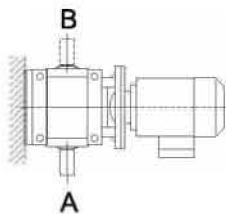
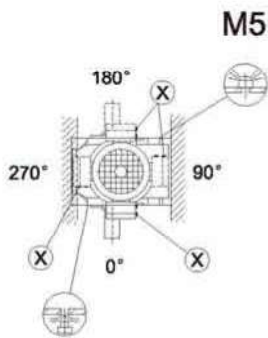
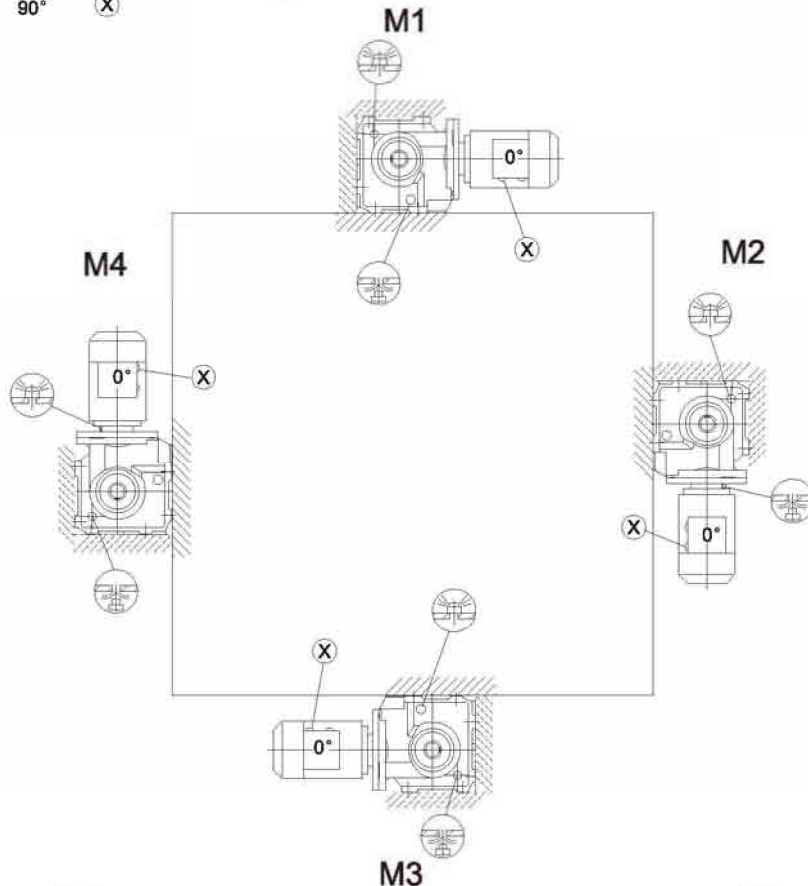
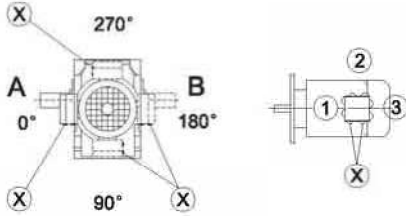


JRTKH167-187



10.5 蜗轮蜗杆减速电机安装位置 Mounting position of Helical-worm Gear motor

JRTS37



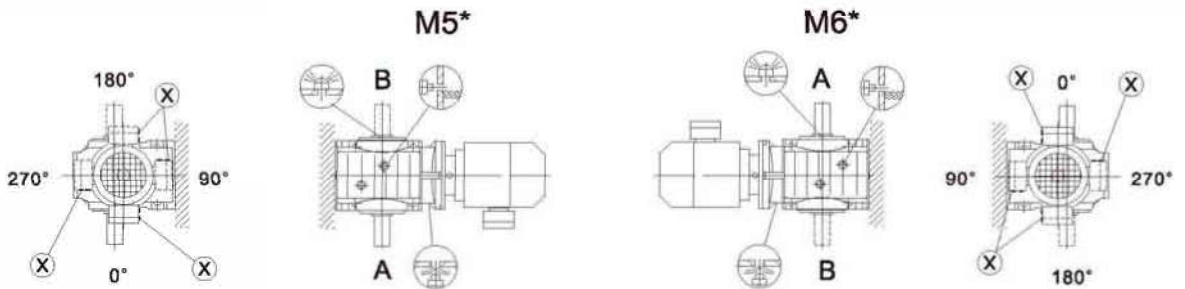
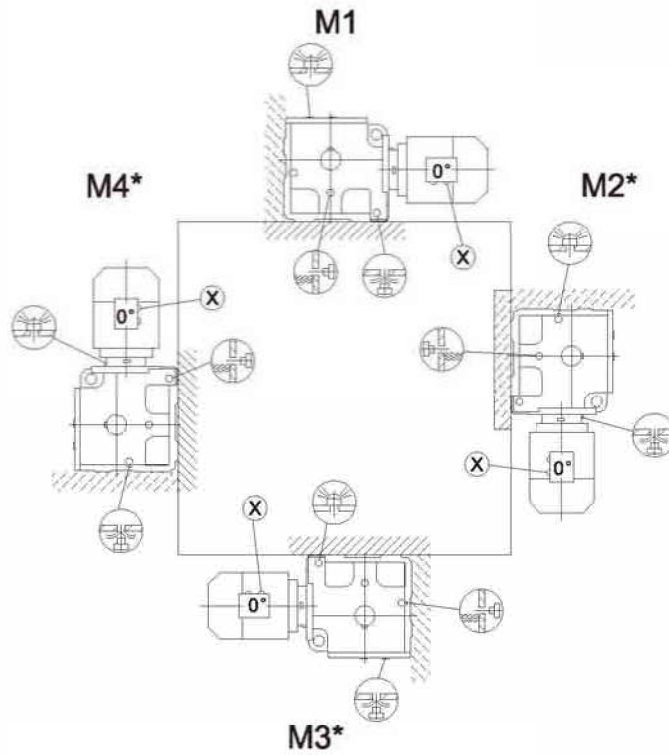
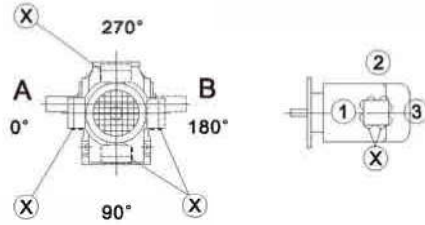
JRT 系列齿轮减速电机
 Series Gearmotors

重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分(P27)

Important: Please refer to the information in the "Geared Motors" catalog. "Optional Planning for Gear units Overhung and axial loads" part(P27)



JRTS47~JRTS97



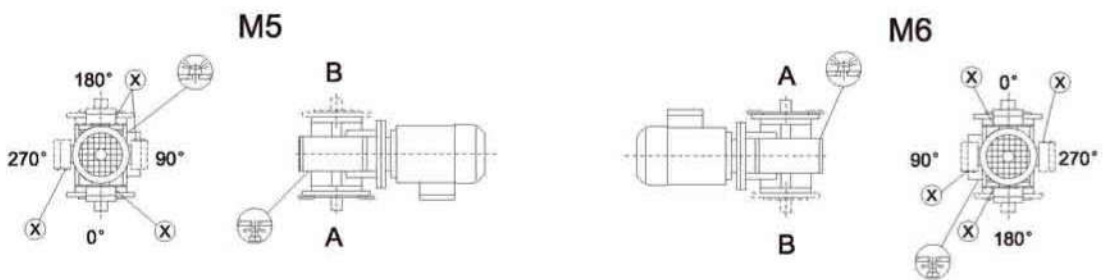
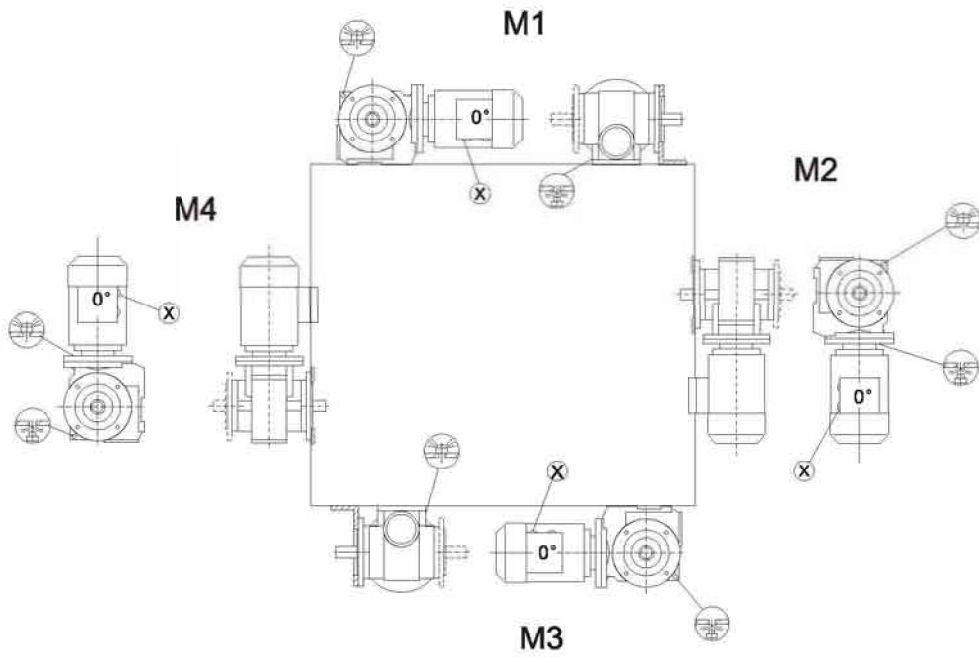
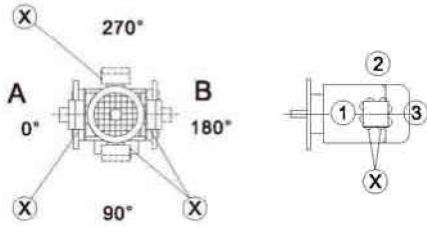
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分 (P27)

Important: Please refer to the information in the "Geared Motors" catalog. "Optional Planning for Gear units Overhung and axial loads" part(P27)

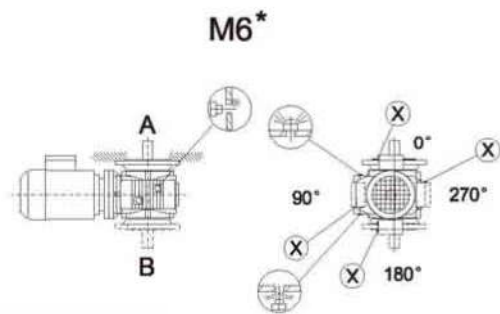
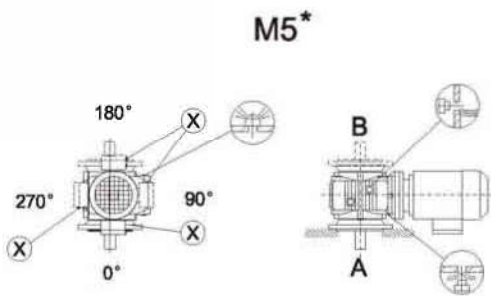
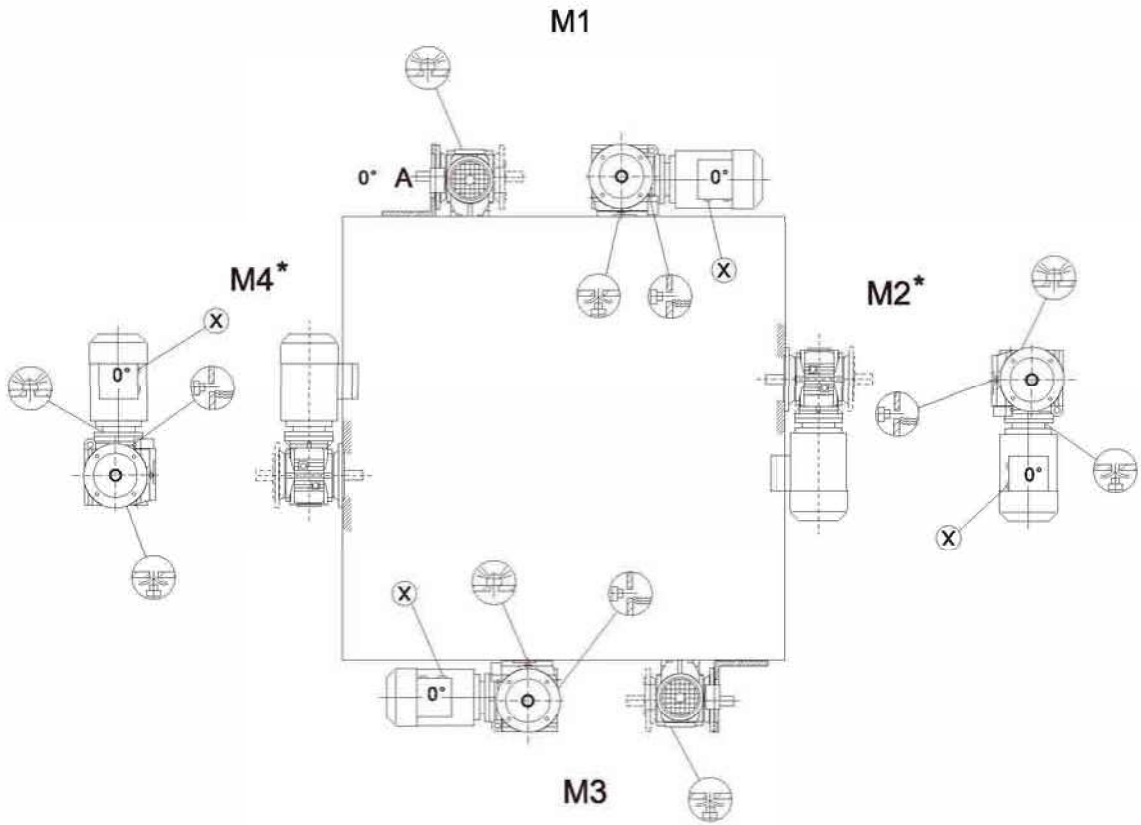
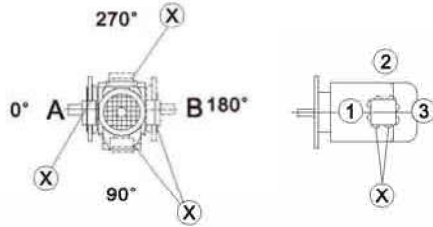


JRT
系列齿轮减速电机
Series Geared Motors

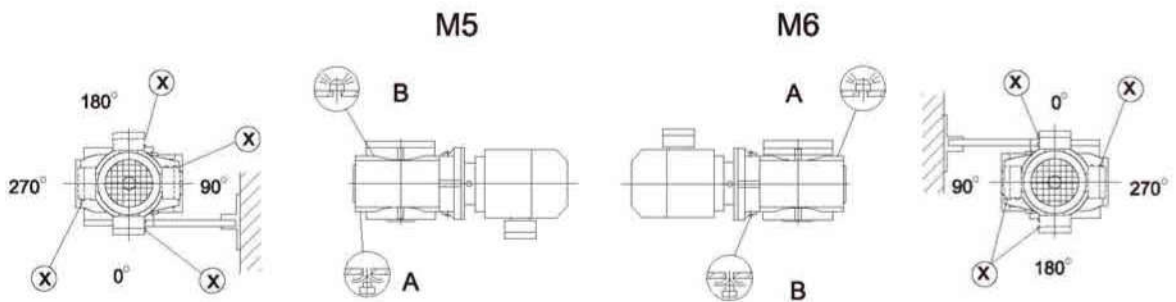
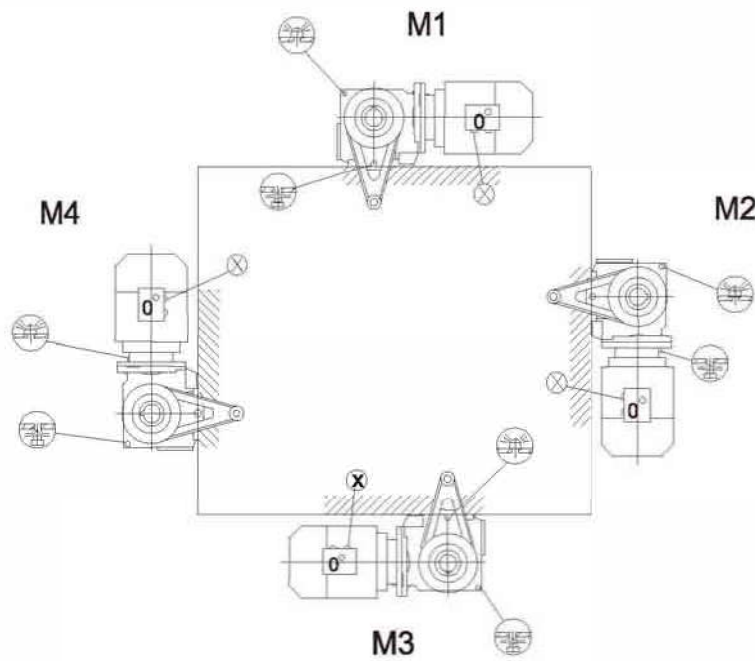
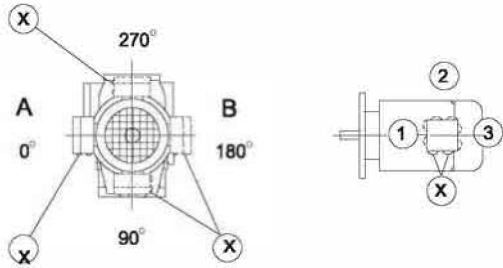
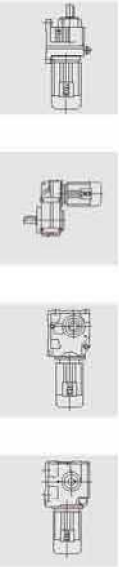
JRTSF/SAF/SHF37



JRTSF/SAF/SHF/SAZ/SHZ47...97...



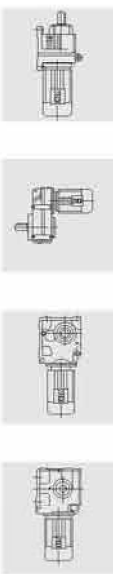
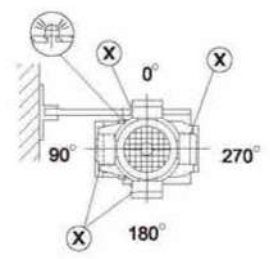
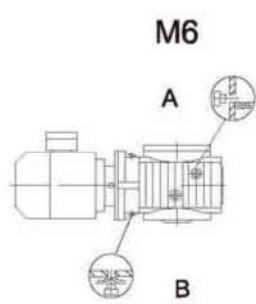
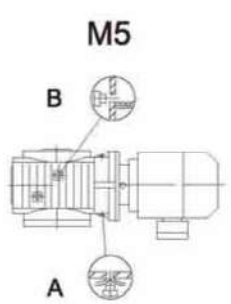
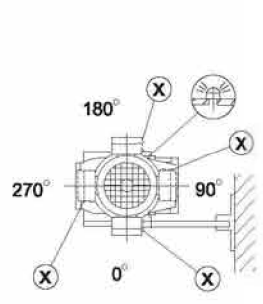
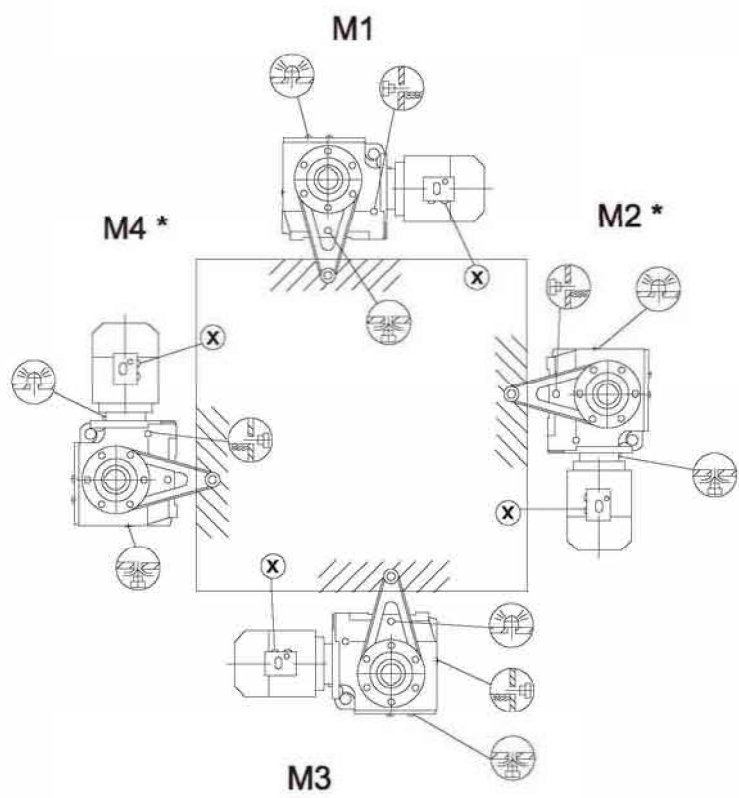
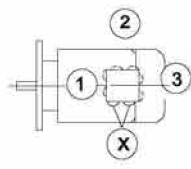
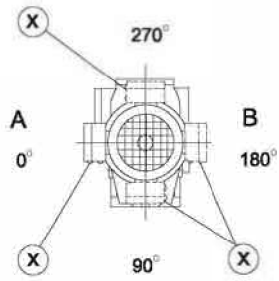
JRTSA/SH37



JRT
 系列齿轮减速电机
 Series Gearmotors

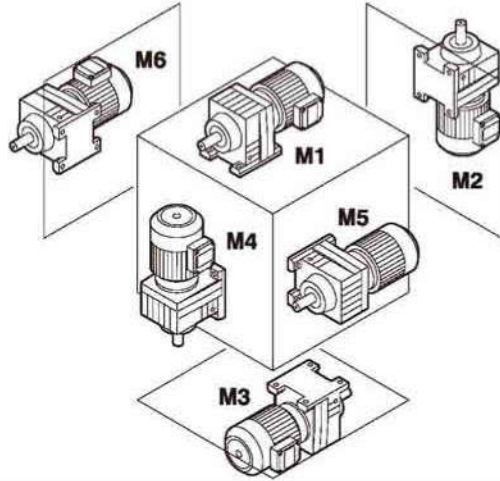


JRTSA/SH47...-97..

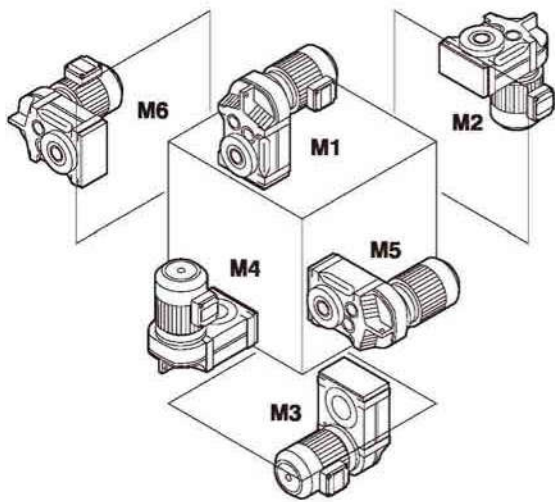
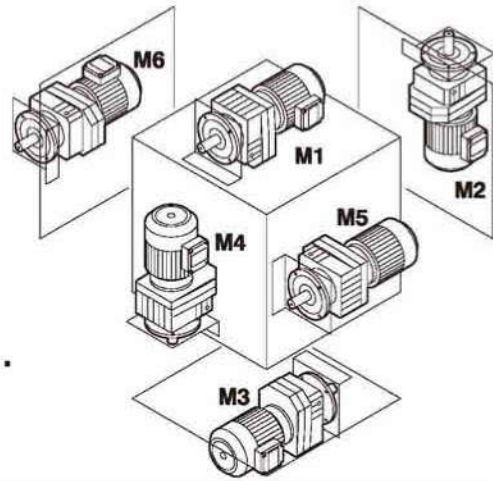


JRT
系列齿轮减速电机
Series Gearmotors

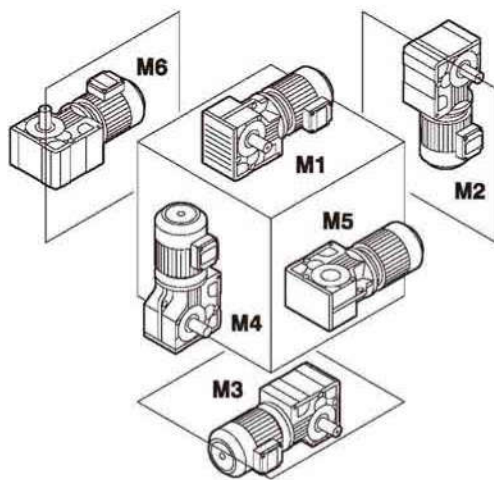
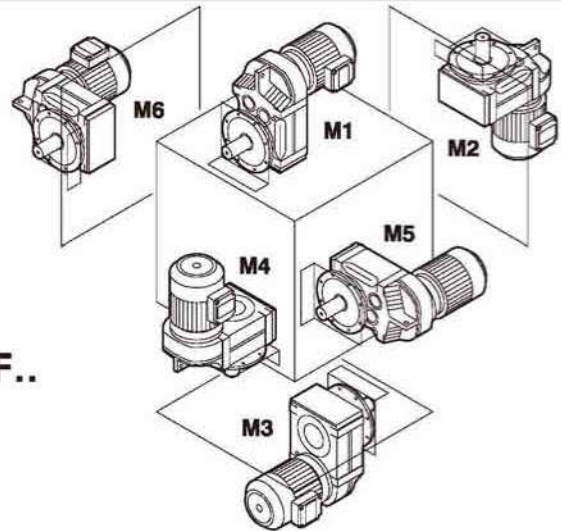
安装位置示意图
Schematic diagram of the installation location



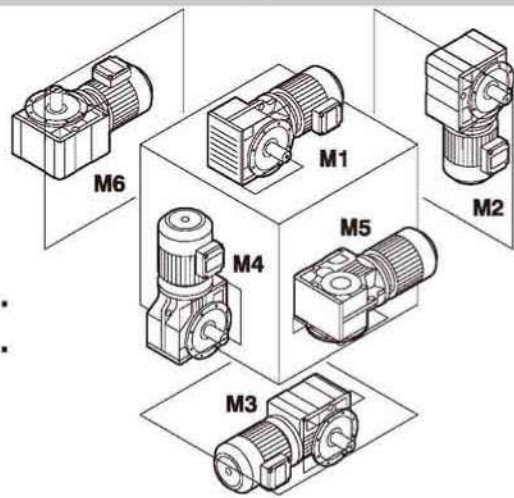
JRTR..



JRTRF..



JRTRK..
JRTRTS..





11. 尺寸信息 Information on dimension sheets

范围的分类

Scope of classification

-  = JIE作为标准部件提供
Standard parts supplied by JIE
-  = JIE不作为标准部件提供
Standard parts unsupplied by JIE

中心高公差

Shaft heights tolerances

- $h \leq 250\text{mm} \rightarrow -0.5\text{mm}$
- $h > 250\text{mm} \rightarrow -1\text{mm}$

地脚安装减速机：当配有电机时，电机可能已凸出到安装平面以下，请注意检查。
Foot-mounted gear units: The motor may project below the mounting surface when fitted, please check

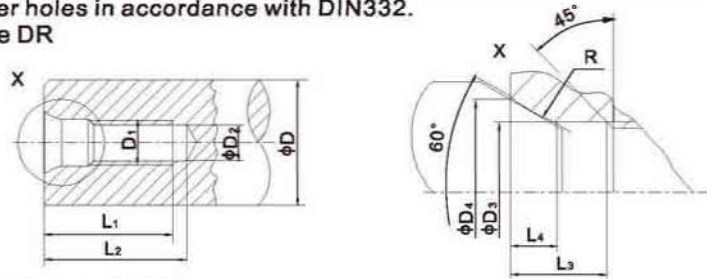
轴公差

Shaft tolerance

直径公差
Diameter tolerance

- $\phi \leq 50\text{mm} \rightarrow \text{ISO}k6$
- $\phi > 50\text{mm} \rightarrow \text{ISO}m6$

按照DIN332标准有DR型中心孔：
Center holes in accordance with DIN332. shape DR



需要GB或ISO标准，请咨询本公司。
If you need GB or ISO Standard, Please contact with us.

输出轴直径 ϕD Diameter of Output shaft	D1	D2	D3	D4	R	L_1 +2	L_2 min	L_3	L_4 \approx
$\phi D = 7-10\text{mm}$	M3	2.5	3.2	5.3	4.0	9.0	12.0	2.6	1.8
$\phi D > 10-13\text{mm}$	M4	3.3	4.3	6.7	5.0	10.0	14.0	3.2	2.1
$\phi D > 13-16\text{mm}$	M5	4.2	5.3	8.1	6.3	12.5	17.0	4.0	2.4
$\phi D > 16-21\text{mm}$	M6	5.0	6.4	9.6	8.0	16.0	21.0	5.0	2.8
$\phi D > 21-24\text{mm}$	M8	6.8	8.4	12.2	10.0	19.0	25.0	6.0	3.3
$\phi D > 24-30\text{mm}$	M10	8.5	10.5	14.9	16.0	22.0	30.0	7.5	3.8
$\phi D > 30-38\text{mm}$	M12	10.2	13.0	18.1	20.0	28.0	37.0	9.5	4.4
$\phi D > 38-50\text{mm}$	M16	14.0	17.0	23.0	25.0	36.0	45.0	12.0	5.2
$\phi D > 50-85\text{mm}$	M20	17.5	21.0	28.4	31.5	42.0	53.0	15.0	6.4
$\phi D > 85-130\text{mm}$	M24	21.0	25.0	34.2	40.0	50.0	63.0	18.0	8.0
$\phi D > 130\text{mm}$	M30	26.5	31.0	42.6	50.0	63.0	85.0	20.0	10.0

空心轴

Hollow shaft

键：根据DIN6885确定（圆头平键）（需要GB或ISO标准，请咨询本公司。）
keys: In accordance with DIN6885 (domed type)
(If you need GB or ISO Standard, Please contact with us.)

直径公差
Diameter tolerance

- $\phi \rightarrow \text{ISO}H7$ 塞规测量
ISO H7 measured with plug gauge

花键轴

Multitple-spine shafts

- D_m = 测量棒直径 Measuring roller diameter
- M_e = 检测尺寸 Inspection size



法兰

Flanges

止口公差 Centering shoulder tolerance

$\phi \leq 230\text{mm}$ (flange size A 120-A300) →ISOj6

$\phi > 230\text{mm}$ (flange size A 350-A660) →ISOh6

对于每个规格的斜齿轮减速机、交流(制动)电机和防爆(制动)电机最多可提供三种不同尺寸的法兰，每种法兰的尺寸见相关尺寸表。

Up to three different flange dimensions are available for each size of helical gear units AC (brake) motor and explosion-proof AC (brake) motor. The possible flanges per size are indicted in the relevant dimension sheets

起吊螺栓及吊耳

lifting eyebolts, suspension eye lugs

JRTR17和JRTR27减速机,电机机座号小于100的减速电机没有配备专门的运输吊装工具、其它的减速机和电机配有铸造的吊装孔,用螺栓固定在机体上的吊耳或吊环。

R17...R27 helical gear units, motors up to DV100 and Spiroplan geared motors are delivered without special transport fixtures. Otherwise, the gear units and motors are equipped with cast-on suspension eye lugs, screw-on suspension eye lugs or screw-on lifting eyebolts.

减速机/电机型号规格 Gear unit/motor type	吊环/吊耳 Screw-on lifting eyebolts /suspension eye lugs	铸造吊装孔 Cast-on suspension eye lugs
JRTR/JRTRF37-57, JRTRX/JRTRXF57-67	●	—
>JRTR67	●	—
JRTF37-157	—	●
JRTK37-157	●	—
JRTK167-187	●	—
JRTS37-47	●	—
JRTS57-97	—	—
>D112	●	●

通气阀

Breather valves

减速机尺寸图总是显示为螺塞，相应的螺塞在出厂前按照其定货要求的安装位置更换为通气阀。这意味着减速机的外形尺寸图稍有不同。

The gear unit dimension drawings are always shown with screw plugs. The corresponding screw plug is replaced by a breather valve at the factory depending on which mounting position M1-M6 is ordered. This means the contour dimensions may be slightly different.

锁紧盘连接

Shrink disk connection

对于锁紧盘连接的空心轴减速机:若需要可向JIE索要关于锁紧盘的详细数据表。

Hollow shaft gear unit with shrink disk connection: If required, please request a detailed data sheet on shrink disks from JIE, data sheet no. 33 753..95.

花键空心轴

Splined hollow shaft

JRTFV..和JRTKV..减速机从37到107可提供按ISO4762制作的花键空心轴。

Hollow shaft gear units FV.. in sizes 37-107 and KV.. in sizes 37-107 are supplied with a splined hollow shaft to ISO4762.

JRTFA/JRTFH/JRTFV的橡胶缓冲垫

Rubber buffer for FA/FH/FV

f为在力矩Mamax作用下橡胶缓冲垫被压缩的距离尺寸

f stands for the compressed dimension of Rubber buffer in the Mamax torque.

制动电机

Brake motors

配制动电机时,G1B的尺寸代替G1;KB代K

In brake motors, dimensions G1B apply instead of G1 and KB instead of K.



电机附件
Motor accessory

电机的尺寸因不同的电机附件而不同，请参考电机选择的尺寸图。
The motor dimensions may different as a result of motor accessory. Plesase refer to the dimension drawings of the motor accessory.



特殊应用
Special versions

接线盒的尺寸，在特殊应用如KS或CSA时与标准形式的尺寸不同。
The dimensions of the terminal box on special versions such as KS or CSA may different from the standard dimensions.





JRT 齿轮减速电机



JRTR 系列
斜齿轮减速电机
规格: 17~187
传动比: 3.37~289.74
输入功率: 0.12~250 kW
输出扭矩: 2.4~55435 N.m



JRTF 系列
平行轴-斜齿轮减速电机
规格: 37~177
传动比: 3.77~281.71
输入功率: 0.12~250kW
输出扭矩: 3.5~56845N.m



JRH 工业齿轮箱



JRHH 系列
平行轴齿轮箱
规格: 4~26
传动比: 1.25~450
输入功率: 4.3~5082kW
输出扭矩: 6100~900000N.m



JRHB 系列
直交轴齿轮箱
规格: 4~26
传动比: 5~400
输入功率: 2.8~2879kW
输出扭矩: 6100~900000N.m



JRP 行星齿轮箱



JRP 系列
行星齿轮箱
规格: 9~30
传动比: 25~4000
输入功率: 0.4~5970kW
输出扭矩: 22000~1200000N.m



JRPE 系列
行星齿轮箱
规格: 010~320
传动比: 3.08~3301
输入功率: 0.02~111kW
输出扭矩: 1000~25000N.m



JRST 蜗杆减速机



JRSTD 系列
蜗杆减速机
规格: 25~150
传动比: 7.5~100
输入功率: 0.06~15kW
输出扭矩: 2.6~2670N.m



JRST 系列
蜗杆减速机
规格: 25~150
传动比: 7.5~100
输入功率: 0.1~15kW
输出扭矩: 2.6~2670N.m

WP 蜗杆减速机



WPA 系列
蜗杆减速机
规格: 40~250
传动比: 10~60
输入功率: 0.12~33.2kW
输出扭矩: 6~6050N.m



WPS 系列
蜗杆减速机
规格: 40~250
传动比: 10~60
输入功率: 0.12~33.2kW
输出扭矩: 6~6050N.m

JD 电动机



JD..P 系列
配减电机
规格: 63~315
功率: 0.12~200kW
效率: IE2、IE3(0.75~200kW)



JD../E 系列
IEC标准电机
规格: 63~315
功率: 0.12~200kW
效率: IE2、IE3(0.75~200kW)

其它减速机



JRSS 系列
丝杆升降机
规格: 35~150
传动比: 5~40
输入功率: 0.19~16.3kW
起升力: 500~26050Kg



JRTM 系列
伞齿轮转向器
规格: 2~25
传动比: 1~5
输入功率: 0.014~335kW
输入转速: 10~1450r/min



JRGC1501
工程分动箱
传动比:
0.589、0.659、0.756、0.825
输出泵最大扭矩: 1390N.m
行走最大扭矩: 40000N.m



JRGC1301
工程分动箱
输入功率: 400 kW
单泵功率: 210 kW
单泵最大扭矩: 1000N.m
最大输入速度: 3500rpm



JRTK 系列
斜齿轮-伞齿轮减速电机
规格: 37~187
传动比: 3.98~197.37
输入功率: 0.12~200kW
输出扭矩: 10~62800N.m



JRTS 系列
斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机
规格: 37~97
传动比: 6.8~288
输入功率: 0.12~22kW
输出扭矩: 11~4650N.m



JRTRX 系列
斜齿轮减速电机
规格: 57~107
传动比: 1.3~8.65
输入功率: 0.12~45kW
输出扭矩: 1.4~990N.m



JRHD 系列
斗式提升机齿轮箱
规格: 5~16
传动比: 25~71
输入功率: 16~1305kW
输出扭矩: 11000~173000N.m



JROKE 系列
棕榈油齿轮箱
传动比: 56、75、80
输入功率: 106、141kW
输出扭矩: 75000N.m



JRHA2SV 系列
空冷岛齿轮箱
规格: 5~14
传动比: 6.3~22.4
输入功率: 76~778kW
输出扭矩: 10500~107000N.m



JRPH 系列
行星齿轮箱
规格: 08~100
传动比: 3.4~2000
输入功率: 75~250kW
输出扭矩: 8000~100000N.m



JRPH 系列
港口机械行星齿轮箱
规格: 08~100
传动比: 3.4~2000
输入功率: 75~250kW
输出扭矩: 8000~100000N.m



JRPN 系列
搅拌机行星齿轮箱
规格: 11~13
传动比: 31.5~100
输入功率: 30~75kW
输出扭矩: 42000~83000N.m



JRSTDB 系列
蜗杆减速机
规格: 25~150
传动比: 7.5~100
输入功率: 0.06~15kW
输出扭矩: 2.6~2670N.m



JRST..-W 系列
蜗杆减速机
规格: 25~150
传动比: 7.5~100
输入功率: 0.1~15kW
输出扭矩: 2.6~2670N.m



JRSTD..-U 系列
蜗杆减速机
规格: 25~150
传动比: 7.5~100
输入功率: 0.06~15kW
输出扭矩: 2.6~2670N.m



WPO 系列
蜗杆减速机
规格: 40~250
传动比: 10~60
输入功率: 0.12~33.2kW
输出扭矩: 6~6050N.m



WPX 系列
蜗杆减速机
规格: 40~250
传动比: 10~60
输入功率: 0.12~33.2kW
输出扭矩: 6~6050N.m



WPW 系列
蜗杆减速机
规格: 40~250
传动比: 10~60
输入功率: 0.12~33.2kW
输出扭矩: 6~6050N.m



JD./BE 系列
制动电机
规格: 63~315
功率: 0.12~200kW
效率: IE2、IE3(0.75~200kW)



JDB. 系列
防爆电机
规格: 80~315
功率: 0.75~200kW
防爆等级: Exib II BT4
效率: IE2、IE3



JDC 系列
伺服电机
规格: 01~13
功率: 0.5~4.2kW
额定扭矩: 2~13N.m



JRESR 系列
不锈钢齿轮减速电机
规格: 37
传动比: 3.41~134.87
输入功率: 0.12~3kW
输出扭矩: 2.4~200N.m



JRESK 系列
不锈钢齿轮减速电机
规格: 37
传动比: 3.97~106.38
输入功率: 0.12~3kW
输出扭矩: 10~200N.m



JRESS 系列
不锈钢蜗杆减速机
规格: 40~90
传动比: 7.5~100
输入功率: 0.09~4kW
输出扭矩: 19~458N.m



JEC 系列
电扶梯主机
规格: 2~15、2~25
传动比: 24.5
效率: ≥96%
使用寿命: 146000h
输出扭矩: 3530~5150N.m

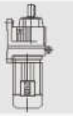


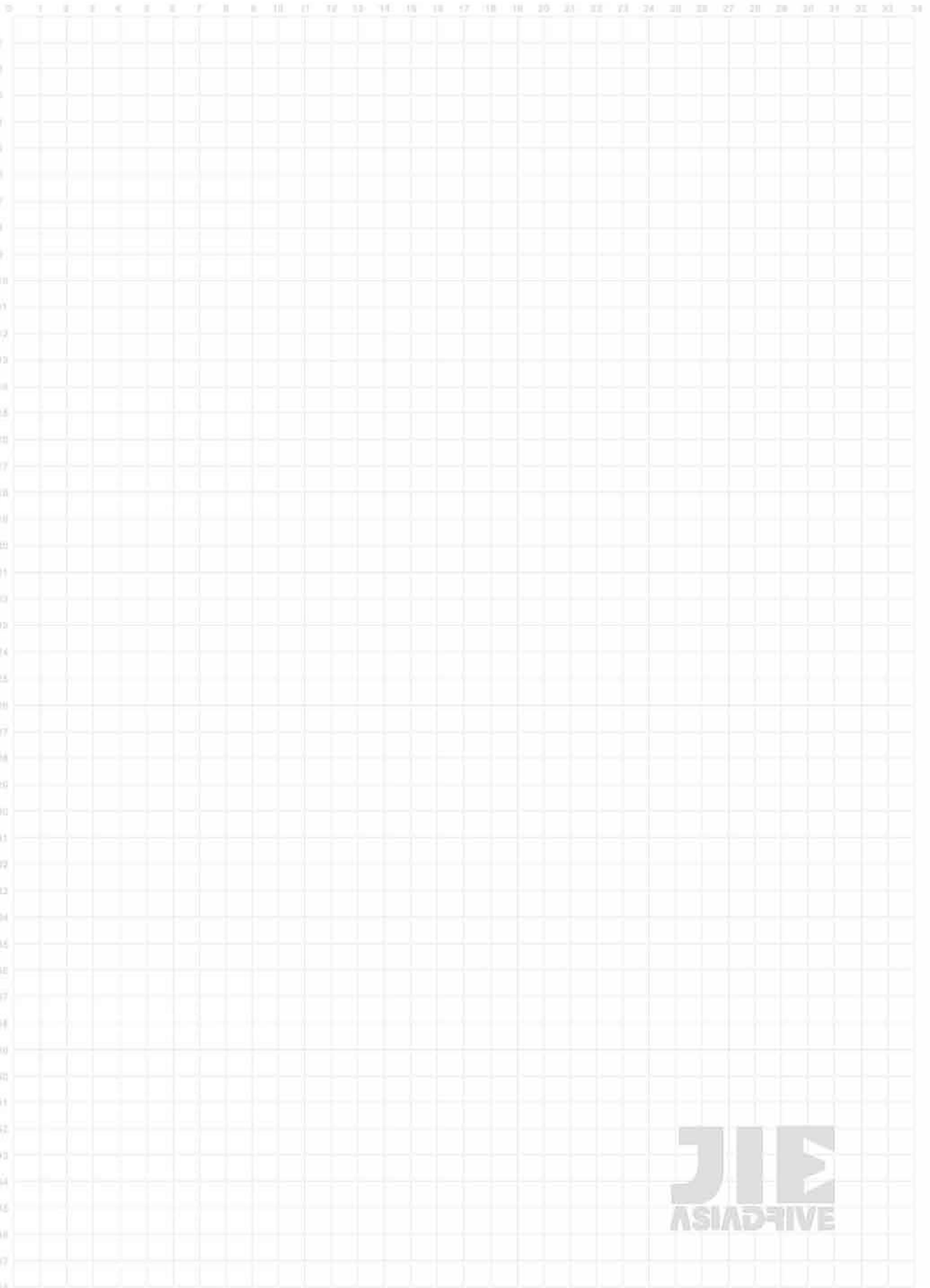
JN 系列
农机齿轮箱
传动比: 0.364~2.33
输入转速: 800rpm
效率: ≥96%



杰牌传动
标准产品、定制产品、传动方案
更多产品敬请咨询

产品目录





JRT
 系列齿轮减速电机
 Series Gearmotors

