

JS3A 继电器测试仪

1、产品概述

石家庄汉迪科技有限公司是一家专业的电气测试仪器研发、生产企业。推出的测试仪器以操作简便、功能实用、质量可靠在用户中建立了良好的信誉。成为国内高压开关、继电保护、高压试验测试仪器的主要生产厂商。

高压开关测试仪、互感器测试仪、线路参数测试仪作为本公司拳头产品，现已在电力系统、高压开关生产厂、铁路、石化、钢铁等大型企业广泛使用。汉迪产品在满足国内市场的同时，适时开发国外市场，现已出口到韩国、东南亚、中东、南美、非洲等地。

JS3A继电器测试仪适用于继电保护专业试验继电器或采用单相电流、电压试验的继电保护装置。交流电压、电流、直流电压、电流由四只四位数字表分别显示有效值，全量程无需换挡操作。可检验交流电压、电流、直流中间、信号、时间等继电器。本机具有操作简单、重量轻、抗干扰能力强、显示直观等优点。

本平台发布的汉迪测试仪器产品，共有20个型号的测试仪器，供您选择。

2、产品规格型号

产品厂家	石家庄汉迪科技有限公司	产品品牌	HANDY(汉迪)	
产品名称	JS3A 继电器测试仪	产品类型	测试仪器	
产品型号	JS3A	结构形式	便携式	
交流电压输出	0~250V，电流 3A。测量分辨力 0.1V	直流电压输出	0~300V，电流 2A。 测量分辨力：0.1V	
交流电流输出	0~100A 可调，负载电压 7.5V		直流电流输出	0~2A 连续可调，功率 6VA。 测量分辨力:1mA
	0~30A（低阻抗）可调，负载电压 1.6V	固定直流电压输出		设一组直流 220V±2.5% 0.1A 输出
	0~30A（高阻抗）可调，负载电压 25V 测量分辨力 0.01 A			电源
	时间测量范围	1ms—9999s 精度:±1ms	整机重量	12Kg
整机尺寸	450mm*270mm*150mm(长×宽×高)	质保期	自产品发货日起 1 年内	
适用范围	适用于继电保护专业试验继电器或采用单相电流、电压试验的继电保护装置。			

3、产品图片



4、JS3A 主要功能特点

1) . 交流电压输出端子

此端子输出交流 0-250V/3A 电压，用于交流电压型继电器测试，由 K2 控制，T1 调整。设有过载保护。

2) . 交流电流输出端子

设有 30A 低阻抗 (0-30A/1.6V)、30A 高阻抗 (0-30A/25V)、100A (0-100A/7.5V) 输出，当外回路阻抗较低时可使用 30A 低

阻抗端子输出。当外回路阻抗较高（例如反时限继电器）时可使用 30A 高阻抗端子输出。当需输出较大电流时可使用 100A 端子输出。输出由 K2 控制，T1 调整。设有过载保护。

3) . 直流电压输出端子

此端子输出直流 0-300V/2A 电压，用于直流中间和时间继电器测试，由 K2 控制，T1 调整。设有过载保护。

4) . 直流电流输出端子

此端子输出直流 0-2A，6VA 电流，用于直流电流信号继电器测试，由 K3 控制，T2 调整。此功能设计解决了小电流信号继电器难调试的困难，调节细度可达 1mA。

5) . 固定直流电压输出端子

此端子输出直流 220V/0.1A 电压，此电源可作为集成电路型继电器辅助电源。

6) . 毫秒表起动和停止端子

毫秒表设计为变位起动和变位停止工作方式。起动接点设计为由使用者选择内起动或外起动，选择内起动时由内部输出继电器 J1 控制，选择外起动时由外部空接点起动，停止空接点由外部连接。毫秒表设有保护电路，可防止由于空接点误带电压损坏毫秒表。

本机设有热保护、过载保护，当长期满负荷使用功率器件过热时热保护动作停止输出。此时需待温度下降后再使用。过载保护动作后需断开 K2 输出开关，按下恢复按钮保护灯熄灭即可继续使用。

5、主要技术参数

JS3A 参数名称	技术规范
交流电压输出。	0~250V ， 电流 3A。
	测量分辨率：0.1V
交流电流输出。	0~100A 可调，负载电压 7.5V
	0~30A（低阻抗）可调，负载电压 1.6V
	0~30A（高阻抗）可调，负载电压 25V
	测量分辨率：0.01 A
直流电压输出	0~300V ， 电流 2A
	测量分辨率：0.1V
直流电流输出	0~2A 连续可调，功率 6VA。
	测量分辨率：1mA
固定直流电压输出	设一组直流 220V±2.5% 0.1A 输出
时间测量范围	1ms—9999s 精度:±1ms
输入电源	AC198~264V, 47~63HZ
工作温度	-20℃~50℃
工作湿度	≤90%RH,不结露
体积	450mm×270mm×150mm
重量	12kg

6、JS3A 测试仪标配清单



JS3A 继电器测试仪标配

- 主机一台
- 测试线一套
- 说明书一份
- 合格证一份

7、国家认证检测报告（用户订购产品抽检检测）

河北省计量监督检测研究院
Institute of Metrology of Hebei Province

校准证书
Calibration Certificate

证书编号: DCDT19-JZ00871
Certificate No.

客户名称: 广东能洋电力建设有限公司
Name of Applicant

客户地址: 广州市东风西路西新街51号
Address

器具名称: 继电器测试仪
Name of Measuring Instruments

型号/规格: JS3A
Type/size

出厂编号: J6182043
Manufacturing Number

制造单位: 石家庄汉迪科技有限公司
Manufacturer

校准技术依据: JJG 1120-2016 高压开关动作特性测试仪检定规程
Reference Documents for the Calibration

批准人: 李德亨
Authorized by

核验员: 魏军
Inspector

校准员: 赵冬松
Operator

校准日期: 2019 年 05 月 28 日
Issued Date Year Month Day

地址 (Add): 石家庄市鹿泉区上庄大街河北省计量院/石家庄市桥西区友谊南大街175号
电话/传真 (Tel/Fax): 0311-83896464/65 (市场开发部) 邮编 (Post Code): 050000
0311-83896467/83895472/88606666 (客户服务中心) E-mail: hbj1_ywb@163.com

河北省计量监督检测研究院
Institute of Metrology of Hebei Province

证书编号: DCDT19-JZ00871

校准机构授权说明:
本实验室是省级法定计量检定机构、省级科技成果鉴定检测机构。
法定计量检定机构授权证书号为(国)法计(2017)01012号。
本实验室质量管理体系符合ISO/IEC 17025标准的要求,并经中国合格评定国家认可委员会认可,认可证书号为CNAS L1075。
本证书出具的数据通过国家计量检定系统,可溯源至国家计量基准。

校准环境条件及地点:
温度: 20℃ 地点: 河北省计量院9号楼403室
相对湿度: 52% 其他: /

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至	上级溯源机构名称
高压开关动作特性测试仪 定装置	时间: (0~20000)ms 速度: 0~5 m/s	≤1000ms; ±5μs ≥1000ms; ±5×10 ⁻⁶ 0.2%设定值±0.02m/s	JXL19-JZ 50057、JZ TP19-1120 001	2020-04-11	河北省计量监督检测研究院

8、制造商质量认证、产品质量和售后服务承诺函

质量管理体系认证证书

石家庄汉迪科技有限公司

注册/生产/经营/办公地址: 河北省石家庄高新区祁连街95号润江慧谷大厦B座22层

质量管理体系符合
GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准要求
通过认证的范围为:

电子测试仪器(高压开关测试仪、互感器测试仪、回路电阻测试仪、工频线路参数综合测试仪、接地装置特性参数测试仪)的研发、制造和售后服务

证书编号: 05316Q31764R0S
证书颁发日期: 2018年08月22日
证书有效期至: 2019年08月18日至2019年08月17日
初次认证日期: 2016年08月18日
发证机构代码: 91130102M407LB6L8P

本证书在国家规定的有效行政许可、资质范围内一并使用方可有效
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询
监督审核日期到期后,未张贴相应标识的监管合格标志,此证书无效

第一次监督 合格 第二次监督 合格

中国认可 国际互认 管理体系 认证中心
CNAS MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

总经理: 李德亨

认证机构注册地址: 北京市东城区建国门内大街7号701 电话: 010-50981300 邮编: 100005 网址: www.cnca.gov.cn
认证机构通讯地址: 北京市东城区建国门内大街7号7号光安大厦一层701 电话: 010-50981300 邮编: 100005 网址: www.cnca.gov.cn

制造商产品质量和售后服务承诺函

尊敬的客户:

感谢您关注本e购平台我公司的上线产品!专业e购平台线上采购是国家正在推进的新兴采购模式,具有阳光、快捷、及时、方便、杜绝假货的优点,或许您在羡慕这些优点的同时,也在思考另外一些问题: e购平台产品质量如何保证?产品品质如何保证?品牌是真是假如何判定?是正品还是次品如何监督?是新品还是旧品如何鉴别?到货后发现的质量问题谁担责任?售后服务去找谁?这些问题或许是您面对e购平台采购犹豫不决的一大障碍。为此,石家庄汉迪科技有限公司(简称:汉迪)对西域及西域主导和对接的e购平台(简称:线上)客户承诺如下:

- 1)、汉迪线上产品是经我公司授权经销的原厂产品,合法合规,敬请放心采购。
- 2)、汉迪线上产品的质量承诺和售后服务标准同线下完全一致。
- 3)、汉迪承诺,线上产品保证产品品质、保证是质量合格新品、保证是我厂发货的正品。
- 4)、用户收到的货物应配备有装箱单、质量合格证、产品说明书、质量和售后服务承诺函、售后服务联系电话和用户监督投诉电话。如果这些资料不全请尽快和我公司咨询原因并补发。
- 5)、对要求行业质检的产品,我公司将提供国家专业机构的质检报告,对不要求行业质检的产品,我公司严格执行企业产品标准,或提供用户现场产品抽检报告。
- 6)、平台公布的产品技术参数,是真实的产品技术参数,也是用户质量监督的依据,我公司随时接受用户的质检、抽检和监督,对质量或技术指标不合格的产品,免费维修或更换,由此质量问题造成损失的承担相应的经济责任。
- 7)、汉迪对线上售出产品承诺承担全部产品质量责任,并承担产品质量连带责任。
- 8)、本平台销售的我公司产品,承诺提供100%的合格品、承诺技术支持和售后服务。
- 9)、售前提供专业技术咨询、技术方案和技术资料,售后提供及时周到的售后服务。
- 10)、售后服务响应时间:4小时;需要到现场时,到达时间为24小时内到达。
- 11)、质保承诺:收货后3个月内包换、1年免费维修、长期提供备件,终身维护。
- 12)、我公司将不定期的进行用户回访征求意见,帮助我们改进和提高产品质量。同时,也欢迎用户来函来电指导。
- 13)、我公司设有客户监督投诉电话和售后服务电话:
监督投诉电话: 0311-68021321
售后服务电话: 0311-68021322

产品制造商(章): 石家庄汉迪科技有限公司

