



**UNIREX™ N Series**  
**美孚优力达™ N 系列**

Mobil Grease, 中国

高温轴承润滑脂

**产品简介**

美孚优力达™ N 系列 是优质复合锂基润滑脂, 适用于高温情况下工作的滚动轴承。这些万用润滑脂适用于各种工业用途, 尤其适用于电动马达润滑。

美孚优力达 N 2 为NLGI 2号, 大多数情况下建议通过人工填充或注油枪填充。美孚优力达 N 3 为NLGI 3号, 通常用于特殊用途, 例如, 终身润滑轴承、立式轴承和高速轴承。美孚优力达 N系列 润滑脂不适用于要求额外抗烧结性能的极压情况。

美孚优力达 N 2 符合润滑脂 DIN 51825 - K2N - 20L 和 ISO L-XBDHA 2 的要求。

美孚优力达 N 3 符合润滑脂 DIN 51825 - K3N - 20L 和 ISO L-XBDHA 3 的要求。

**特性与优点**

美孚优力达 N系列 润滑脂具有出色的高低温性能、防水性和耐腐蚀性, 以及众多轴承应用情况下较长的使用寿命。

特性	优点及潜在效益
卓越的高温性能	复合锂基增稠剂可在温度高达 190°C 的情况下, 防止润滑脂软化/流出轴承
出色的使用寿命	实验室轴承台架实验显示, 在轴承温度高达 140°C 的情况下, 润滑脂依然表现出出色的连续润滑性能
很好的低温特性	起动功率要求较低, 温度降低至最低 -20°C。符合 -20°C 下, DIN 51825 低温扭矩要求。
优越的机械稳定性	具有优越的抗软化特性, 可防止因机械运行导致润滑脂软化
极佳的防水和耐腐蚀性	耐水淋, 可防止轴承发生腐蚀
杰出的高速应用性能	成沟特性为高速深槽滚珠轴承提供了出色的性能。美孚优力达 N3 建议用于 Dm N(平均轴承直径 x 转速 rpm) 超过 360,000 的情况。

**应用范围**

美孚优力达 N 2 为NLGI2号, 大多数情况下建议通过人工填充或注油枪填充。美孚优力达 N 2 建议用于电动马达润滑。适用于 NEMA(美国国家电气制造商协会)绝缘等级 A、B 和 F类马达。

美孚优力达 N 3 为NLGI 3号, 通常用于特殊用途, 例如, 终身润滑轴承、立式轴承和高速轴承。

绝大多数情况下, 美孚优力达 N 系列均需通过人工方式填充。尽管 美孚优力达 N 2 适用于自动集中供脂系统, 但这些系统中的设备通常不要求 美孚优力达 N 较长的使用寿命, 因为, 自动供脂系统的一项功能是在相对较短的时间间隔内补充润滑脂。美孚优力达 N 3 不适用于此类系统。

**规格与认可**

美孚优力达 N 符合或超越以下要求:	2	3
DIN 51825: (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

**典型特性**

美孚优力达 N	2	3
---------	---	---

?????™ N ??

美孚优力达 N	2	3
增稠剂类型	复合锂基	复合锂基
NLGI 等级	2	3
颜色、外观	绿色	绿色
质地	光滑、黄油状	光滑、黄油状
滴点, ASTM D 2265, °C	230	230
基础油粘度, ASTM D 445, cSt @ 40°C	115	115
基础油粘度指数, ASTM D 2270	95	95
工作 60 次后的针入度, ASTM D 217, mm/10	280	235
100,000 次后, 针入度变化, ASTM D 217, mm/10	25	30
油分离性, ASTM D 6184, 100°C / 30 小时下的质量 %	1.5	0.6
EMCOR 腐蚀性, ASTM D 6138(蒸馏水), 等级	0,1	0,1
抗水冲洗性 @ 79°C, ASTM D 1264, 质量 %	3.7	3.5

## 健康与安全

现有数据显示, 在本产品用于既定用途的使用过程中, 不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物料安全数据表 (MSDS) 的指引。有关物料安全资料表可向当地经销处索取或上网获取。除指定用途外, 本产品不应用于其他用途。处理废弃产品时, 请注意保护环境。

美孚字样、飞马图标以及 Unirex 为埃克森美孚或其子公司之一的商标。

11-2017

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd

17th Floor, Metro Tower

30 Tian Yao Qiao Road

Shanghai 2000030

China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范。产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能。此处包含的信息可能未经通知而作出变更, 并不是所有的产品都会在当地出售。更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构, 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚"。

本文件并不取代当地公司的独立性。

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任。

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved.