



Mobil SHC™ Polyrex EM Series (美孚 SHC™ 宝力达 EM系列)

Mobil Grease , 中国

高性能电机轴承润滑脂



产品简介

美孚 SHC™ 宝力达 EM系列高性能润滑脂是专为电机轴承而调配的。先进的稠化剂配方和专有的制造技术使轴承的性能更好，并帮助延长电机寿命。

在实验室的受控试验条件下，美孚 SHC 宝力达 102 EM 系列可使轴承扭矩降低达40% (*)。

能效设计是埃克森美孚公司的商标。

(*) 扭矩降低仅是指美孚 SHC 宝力达 102 EM 与类似粘度等级的传统(矿物油)润滑脂在深沟球轴承上的性能比较。在受控的轴承试验条件下，与作为参考对比的润滑脂相比，该产品所采用的技术可使扭矩降低达40%。能效的提高因操作条件和设备的不同而异。

特性与效益

美孚 SHC 宝力达 102 EM和美孚 SHC 宝力达 103 EM 提供下列特性及效益:

- 杰出的长寿命、耐高温特性，适用于球轴承和滚子轴承的润滑，特别是高达180°C的终生免维护的应用
- 与传统矿物油润滑脂相比，可降低轴承扭矩
- 与传统的聚脲基润滑脂相比，承受机械剪切力时，具有更好的稳定性
- 出色的防锈、防腐蚀特性
- 对于很多噪音敏感的应用，其低噪音特性使其适用于球轴承
- 与传统矿物油润滑脂相比，其低温性能更好

应用范围

美孚 SHC 宝力达 102 EM 润滑脂被主要的轴承和电机制造商推荐用于电机滚珠轴承和滚子轴承的长寿命润滑。

美孚 SHC 宝力达 103 EM 特别推荐用于垂直安装的轴承，也可用于特大型电机，其OEM可能要求使用更硬的润滑脂，而且不要求低噪声特性。

根据ASTM D 6185方法可以确定，美孚 SHC 宝力达 EM 润滑脂可与埃克森美孚公司的部分复合锂基润滑脂相容，也与某些竞争品牌的电机用矿物油聚脲基)容。有关润滑脂相容性的具体问题，请与美孚代表联系。

主要的应用范围包括：

- 电机轴承
- 散热片风扇轴承
- 高温泵轴承
- 工厂初装、终生免维护的球轴承
- 高温条件下运行、需要低油分离性的滚珠轴承或滚子轴承
- 美孚 SHC 宝力达 EM 适用于噪音敏感环境中运行的球轴承或滚子轴承

规格与认证

本产品满足或超越以下要求:	美孚SHC 宝力达 102 EM	美孚SHC 宝力达 103 EM
DIN 51825:2004-06 KHC2R-30	X	
DIN 51825:2004-06 KHC3R-20		X

特性和规范

特性	美孚SHC 宝力达 102 EM	美孚SHC 宝力达 103 EM
等级	NLGI 2	NLGI 3
稠化剂类型	聚脲	聚脲
铜片腐蚀, 评级, ASTM D4048	1A	1A
滴点, °C, ASTM D2265	253	269
四球磨损测试, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.49	0.60
润滑脂外观／颜色, 目测	绿	绿
低温扭矩, 运行, -40°C, g-cm, ASTM D1478	540	1590
低温扭矩, 起动, -40°C, g-cm, ASTM D1478	4780	6780
油分离, 40°C、168 小时, 质量百分比, IP 121	0.0	
油分离, 80°C、168 小时, 质量百分比, IP 121(mod)		0.1
100°C 时的粘度, 基础油, mm²/s, ASTM D445	10.9	10.9
40°C 时的粘度, 基础油, mm²/s, ASTM D445	85	85

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取:<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

03-2022
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
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
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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved