



Mobil Polyrex™ EM (美孚宝力达™EM)

电机轴承润滑脂

产品简介

超级优质Mobil Polyrex™ EM (美孚宝力达™EM) 系列润滑脂是专为电机马达的轴承调配的。其先进的增稠剂配方和专利生产技术使其能够提高轴承性能，保护并延长电机的使用寿命。

特性与优点

Mobil Polyrex EM (美孚宝力达EM) 和美孚宝力达 EM 103 Mobil Polyrex EM 103具有以下特性和优点：

特征	优点和潜在利益
卓越的润滑寿命	优异的长寿命、高温特性，适用于滚珠和滚柱轴承的润滑，特别是终生密封的应用
先进的聚脲增稠剂	与传统聚脲润滑脂相比，在机械剪切力下，有更好的耐久性
卓越的抗腐蚀性	美孚宝力达EM Mobil Polyrex EM 和美孚宝力达EM 103 Mobil Polyrex EM 103 具有良好的防锈与防腐蚀保护功能。与美孚宝力达EM 103 Mobil Polyrex EM 103 相比，美孚宝力达 EM Mobil Polyrex EM 在淡盐水冲刷条件下具有额外的保护作用
低噪声特性	美孚宝力达EM Mobil Polyrex EM 适用于对噪声有较高要求的滚珠轴承润滑

应用范围

许多主要的轴承和电机制造商都使用美孚宝力达EM Mobil Polyrex EM 润滑脂来为电机滚珠和滚柱轴承提供长效润滑。

美孚宝力达EM 103 Mobil Polyrex EM 103 更适用于垂直安装轴承或超大型电机应用，在这些应用中，原始设备制造商往往要求更高的粘稠度，而低噪声特性则不需要。

美孚宝力达EM Mobil Polyrex EM 润滑脂可与很多埃克森美孚复合锂基润滑脂相容，根据 ASTM D6185 的结论，它亦可与竞争电机的矿物聚脲产品相容。如有任何关于润滑脂相容性的具体问题，请联系您的美孚代表。

关键应用包括：

- 电机马达的轴承
- 风机轴承
- 高温泵的轴承
- 工厂填充的、永久密封的滚珠轴承
- 高温运行条件下要求低分油特性的滚珠或滚柱轴承
- Mobil Polyrex EM (美孚宝力达EM) 适用于要求在低噪音环境中运行的滚珠或滚柱轴承

规格与认可

Mobil Polyrex EM (美孚宝力达 EM) 符合或超越以下要求	Mobil Polyrex EM (美孚宝力达 EM)	Mobil Polyrex EM (美孚宝力达 EM) 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

典型性质

美孚宝力达 EM (Mobil Polyrex EM)	
NLGI 等级	2
颜色	蓝色
基础油粘度, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	115
cSt @ 100°C	12.2
粘度指数, ASTM D 2270	95
针入度, ASTM D217, 工作60 次后, mm/10	284
针入度, ASTM D217, 工作100,000次后, mm/10	318
滴点, ASTM D 2265, °C (°F)	288 (550)
润滑脂高温寿命, ASTM D 3336, 小时 @ 177°C	750+
四球磨痕, ASTM D 2266, @ 40kg, 1200 rpm, 75°C, 1 小时, mm	0.41
低温扭矩, ASTM D 1478, g-cm @ -29°C	
起动	6300
运行	488
油分离测试, ASTM D 1742, %	0.3
EMCOR防腐性能, 10% 合成海水 ASTM D 6138 (根据 ASTM D 665B配制)	0,0 (无锈)
铜腐蚀, ASTM D 4048	1A
水冲洗, ASTM D 1264, %	1.9
防锈, ASTM D 1743, 蒸馏水	通过

健康与安全

根据现有资料显示, 本产品在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质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。有关物质安全资料表可向当地销售部门索取或上网获取。除指定的用途外, 本品不应用于其他用途。如需处理用过的产品, 应注意保护环境。

美孚宝力达EM Mobil 标识和 Pegasus 设计是 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商标。

11-2013

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

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.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.