



## Mobil Polyrex<sup>™</sup> EM (美孚宝力达<sup>™</sup>EM)

Mobil Grease, 中国

电机轴承润滑脂

### 产品简介

Mobil Polyrex<sup>™</sup> EM (美孚宝力达<sup>™</sup>EM) 系列是专为电机轴承调配的高性能润滑脂。其先进的增稠剂配方和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。

### 特性与效益

美孚宝力达EM 和美孚宝力达 EM 103 具有以下特性和效益:

特性	优点及潜在效益
很长的润滑脂寿命	出色的长寿命、高温特性, 适用于滚珠和滚子轴承的润滑, 特别是终生润滑的应用
先进的聚脲基增稠剂	与传统聚脲基润滑脂相比, 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 和美孚宝力达 EM 103具有良好的防锈与防腐蚀保护。与美孚宝力达EM 103 相比, 美孚宝力达EM 在淡盐水冲刷条件下更有额外的保护作用
低噪声特性	美孚宝力达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Mobil Polyrex EM (美孚宝力达EM) 润滑脂来为电机滚珠轴承和滚子轴承提供长效润滑。

Mobil Polyrex EM 103 (美孚宝力达 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稠度。

根据 ASTM D 6185 的评估结论, Mobil Polyrex EM (美孚宝力达EM) 润滑脂可与很多埃克森美孚复合锂基润滑脂相容, 它亦可与市场上其他的矿物油聚脲基润滑脂产品相容。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。

主要应用包括:

- 电机轴承
- 风机轴承
- 高温泵的轴承
- 工厂填充的、终生润滑的滚珠轴承
- 高温运行条件下要求低分油特性的滚珠或滚子轴承
- 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子轴承

### 规格与认可

美孚宝力达EM满足或超越以下标准要求	美孚宝力达EM	美孚宝力达EM 103
DIN 51825: (2004-06)	K2P-20	

### 特性与规格

特性	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103

特性	MOBIL POLYREX EM	MOBIL POLYREX EM 103
等级	NLGI 2	NLGI 3
增稠剂类型	聚脲	聚脲
颜色, 目测	蓝色	蓝色
铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048	1A	1A
抗腐蚀性, 评级, ASTM D1743	通过	通过
滴点, °C, ASTM D2265	260	270
四球磨损试验, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.41	0.6
四球磨损测试, 磨痕直径, 40 kg, 1200 rpm, 1 小时, 75°C, mm, ASTM D2266	0.41	
低温扭矩, 运行, -29°C, g-cm, ASTM D1478	800	1000
低温扭矩, 起动, -29°C, g-cm, ASTM D1478	7500	9300
177°C 时的润滑寿命, 小时, ASTM D3336	750 以上	750 以上
油分离, 质量百分比, ASTM D1742	0.5	0.1
锥入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	285	250
锥入度, 从 60X 变为 100,000X, 0.1 mm, ASTM D217	40	40
SKF Emcor 防锈测试, 10% 合成海水, ASTM D6138	0.1	
100°C 时的黏度, 基础油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12.2	12.2
40°C 时的黏度, 基础油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115	115
黏度指数, ASTM D2270	95	95
水冲洗, 79°C 时的损耗, wt%, ASTM D1264	1.9	0.8

## 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。

04-2023

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved