



## Mobil Polyrex™ EM 系列

Mobil Grease, 中国

电动机轴承润滑脂

### 产品简介

超高品质 Mobil Polyrex™ EM 系列润滑脂专为电动机轴承而配制。其先进的增稠剂配方和专有生产技术使其能够提高轴承性能，保护并延长电动机的使用寿命。

### 特性和效益

Mobil Polyrex EM 和 Mobil Polyrex EM 103 具有以下特性和优势：

特性	优势及潜在效益
卓越的润滑脂寿命	针对(特别是永久性密封应用中)滚珠轴承和滚柱轴承出色的长效、高温润滑
先进的聚脲增稠剂	当受到机械剪切力时，相较传统聚脲润滑脂具有更高的耐久性
出色的防腐蚀保护	Mobil Polyrex EM 和 Mobil Polyrex EM 103 可提供防锈和防腐蚀保护。与 Polyrex EM 103 相比，Mobil Polyrex EM 在温和的盐水清洗条件下可提供额外的保护
低噪音特性	Mobil Polyrex EM 适合许多噪音敏感应用中滚珠轴承的润滑

### 应用范围

Mobil Polyrex EM 润滑脂凭其对滚珠轴承及滚柱轴承的长效润滑性能，得到了许多大型轴承和电动机制造商的推荐。

Mobil Polyrex EM 103 特别推荐用于垂直安装轴承或大型电动机(其中 OEM 可能需要较高的润滑脂稠度)等应用。

经 ASTM D6185 试验方法验证，Mobil Polyrex EM 润滑脂可与多种埃克森美孚复合锂基润滑脂兼容，亦可与电动机矿物聚脲基竞品兼容。有关润滑脂兼容性的具体疑问，请联系您的美孚代表。

主要应用包括：

- 电动机轴承
- 翅扇式轴承
- 高温泵轴承
- 工厂装填、永久密封的滚珠轴承
- 高温工作条件下要求低油分离的滚珠或滚柱轴承
- Mobil Polyrex EM 适用于在噪音敏感环境中工作的滚珠或滚柱轴承

### 规格和认可

<b>本产品满足或超过以下要求:</b>	<b>MOBIL POLYREX EM</b>
DIN 51825:2004-06 - K 2 P -20	X

**特性与规范**

<b>特性</b>	<b>MOBIL POLYREX EM</b>	<b>MOBIL POLYREX EM 103</b>
等级	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
四球磨损测试, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.41	0.6
低温扭矩, 运行, -29°C, g-cm, ASTM D1478	405	910
低温扭矩, 起动, -29°C, g-cm, ASTM D1478	3630	5840
177°C 时的润滑寿命, 小时, ASTM D3336	750 以上	750 以上
油分离, 0.25 psi, 24 小时 25°C 时, 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 Emscor 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, 重量百分比, 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。

11-2023

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved