



Mobil Velocite[™] Oil Numbered Series (美孚维罗斯[™] 数字系列)

Mobil Industrial, 中国

锭子油和液压油

产品简介

美孚维罗斯[™] 数字系列油品是为主要用于机床高速锭子的润滑而配制的高品质性能油品。该系列油品也可用于一些选用适当粘度润滑油的重要液压、循环系统以及空气管线注油器的润滑。该系列油品采用高品质低粘度基础油和添加剂配制而成，具有极佳的抗氧化性和防锈防腐性。此外，还有非常好的抗泡性，且易于与水分离。

特性和效益

美孚维罗斯数字系列油品可对精密轴承提供出色的润滑，有助于保证轴承冷却运转并保持当今许多精密机床所要求的精度。尽管美孚维罗斯数字系列油品专门为锭子轴承设计，但在选择适当粘度的情况下也能提供作为低压液压油和循环油所需的功能特性。这一特性有助于降低库存成本，减少产品误用的可能性。

特性	优点及潜在效益
出色的抗氧化特性	有助于减少形成沉积 延长润滑油寿命
极佳的防锈防腐保护	延长设备寿命 增加长期运行精度
有效的水分分离能力	抗乳化 保证关键润滑区域无水 帮助轻松清除系统油箱中的水分

应用

- 机床和设备中要求高速、精密间隙的高速锭子轴承
- 精密磨床、车床、坐标镗床和跟踪装置
- 美孚维罗斯 3 号推荐用于间隙极小的“零间隙”型锭子轴承
- 锭子轴承间隙较大的套管型锭子轴承，粘度的选择取决于间隙和锭子速度之间的关系
- 选用适当粘度机油的低压液压系统
- 空气管线注油器 (美孚维罗斯 10 号)
- 某些敏感仪器如望远镜、实验室设备等

特性和规范

特性	3 号	4 号	6 号	8 号	10 号
粘度等级	ISO VG 2	ISO VG 5	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22
铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130			1A	1A	1A
铜片腐蚀, 3 小时, 60°C, 评级, ASTM D130	1A	1A			
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862
闪点, COC, °C, ASTM D92	84	102	180	194	212

特性	3号	4号	6号	8号	10号
运动粘度 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445			2.62	3.28	4
运动粘度 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	2.1	4.83	10	15	22
倾点, °C, ASTM D97	-36	-15	-15	-9	-30
防锈特性, 程序 A, ASTM D665	通过	通过	通过	通过	通过
总酸值, mgKOH/g, ASTM D974	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
粘度指数, ASTM D 2270			98	97	95

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>

美孚维罗斯数字系列 Mobil 字型、飞马图样均为ExxonMobil公司或其子公司之一的商标。

02-2025

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved