



## 优力威 HVI 系列 (Univis HVI Series)

Mobil Industrial, 中国

液压油

### 产品简介

优力威 HVI 系列高性能抗磨损液压油具有出色的高黏度指数。专为在广泛温度范围应用中维持紧密的黏度控制而设计。优力威 HVI 系列油品具有抗黏度变化特性，推荐用于较大温差范围下的液压系统。此类系统依赖于液压油的稳定黏度，从而提供准确的液压性能，因此对液压油的黏度变化较为敏感。它们在零度以下的温度中能呈现出理想的流动特性，并具有抗剪切和抗黏度损耗特性，能够保持系统效率，把高作业温度和压力下的泵内部泄漏减到最少。该系列高品质液压油还能为高压叶片、活塞和齿轮泵带来非常出色的抗磨损保护性能。优力威 HVI 系列油品具有出色的氧化稳定性，能够减少沉积物形成，提高泵和阀门的性能。该系列油品由主流原始设备制造商合作共同开发，能满足采用高压、高输出泵的液压系统的严格要求以及其它液压系统组件的重要要求。

### 特性和效益

优力威 HVI 系列油品能够在广泛的温度范围内提供出色的黏度控制性能。具备出色的抗氧化性，能够延长换油和过滤器更换周期，同时帮助确保系统清洁。具有高抗磨损性能和卓越的油膜强度特性，有助于实现卓越的设备性能，不仅能减少故障还有助于提高生产力。其受控的抗乳化性使油品能在受少量水污染的系统发挥出色，并轻松分离出大量水分。

优力威 HVI 系列油品具有以下优势：

- 罕见的高黏度指数和优异的黏度控制特性可提高机械精确度，降低扭矩
- 倾点极低，在低温下仍然保持优异的流动性状态
- 适用于在较冷条件下运行的液压设备中使用，例如冷冻存储设备和在较冷气候条件下运行的移动设备
- 具有稳定的黏度控制性能、快速的空气释放性、出色起泡控制和水分分离性，能够带来出色的性能和顺滑的液压表现
- 出色的防腐蚀保护有助于降低湿气对系统部件带来的负面影响
- 高效的氧化稳定性能够减少沉积物形成，提高阀门表现

### 应用范围

- 需要液压油黏度在广泛的温度范围内均匀一致的液压系统
- 静液压传动和减震器
- 还适用于精密仪器和动力输入受限，不能承受因润滑油稠化而导致扭矩增加的其它机构
- 在紧密间隙伺服阀设备中减少沉积物的形成
- 低温启动和高温运行比较典型的系统
- 需要高载荷能力和抗磨保护的系統
- 需要具备防腐保护特性的应用中，例如不可避免存在少量水的系统中

### 特性与规范

特性	13	26
铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130	1A	1A
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, DIN EN ISO 2592	>100	>100
-40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	371	896

特性	13	26
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.3	9.3
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.5	25.8
倾点, °C (ASTM D97)	-60	-60
黏度指数, ASTM D2270	404	376

### 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。

02-2022

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