



Mobil Pyrotec[™] HFD 46B (美孚派路特[™] HFD 46B)

Mobil Industrial, 中国

抗燃液压油

产品简介

美孚派路特[™] HFD 46B (Mobil Pyrotec[™] HFD 46B) 是一款高性能可自熄的磷酸酯抗燃液压油。美孚派路特 HFD 46B 不含 TXP (磷酸三酯)。

美孚派路特 HFD 46B 的抗燃性能经过了 ISO 20823 歧管点火试验等严格的测试评定。与其他类型的合成或矿物抗燃油相比, 美孚派路特 HFD 46B 燃点高得多 (大于 700°C) 且极难点燃。如果点燃, 火焰会自动熄灭。

美孚派路特 HFD 46B 由专门提纯的磷酸酯基础油和添加剂配制而成, 氧化稳定性更强, 润滑性能更佳。其抗泡性、空气释放性、抗乳化性等物理特性均控制在涡轮机制造商规定的限值之内。

特性和优点

特性	优势及潜在效益
具备高燃点和自熄能力, 已获 FM 批准	高度重视防火安全的应用的首选油品
配方不含 TXP	遵循未来的安全、健康和环境法规
出色的抗氧化性	有助于延长油品使用寿命
卓越的抗磨损性能	有助于延长元件寿命

应用

美孚派路特 HFD 46B 推荐用于高度重视防火安全的应用, 例如:

- 蒸汽轮机的电液调速控制系统, 尤其是需要高性能液压油的控制系统,
- 运行于火灾隐患条件下的液压系统和润滑油循环系统,
- 其他应用, 例如燃气涡轮机、透平压缩机、反应器冷却剂泵和发电机。

请注意美孚派路特 HFD 46B 与美孚派路特 HFD 46 完全兼容。

使用美孚派路特 HFD 46B 时, 应注意以下特殊预防措施:

- 系统运行温度: 正常系统温度应介于 50°C 至 65°C 之间, 以防出现水冷凝的情况, 局部区域温度应控制在 150°C 以下,
- 更换矿物油、传统水溶性乳化液、油包水乳化液或水乙二醇液时须执行冲洗程序,
- 与弹性密封件的兼容性 (例如, 美孚派路特 HFD 46B 不推荐与氯丁橡胶、丁腈橡胶和硅材料一同使用, 但能与丁基橡胶和氟橡胶等密封件和软管材料兼容),
- 与油漆、瓷漆和清漆的兼容性 (例如, 美孚派路特 HFD 46B 不推荐用于丙烯酸酯、乳胶和酚醛树脂漆, 但能与环氧树脂类漆兼容)。

请联系您的埃克森美孚销售代表, 进一步了解详细信息。

规格和认可

本产品已获得以下认可:

FM 全球认证级别 6930

Siemens TLV 9012 02

Siemens TLV 9012 03

Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

本产品满足或超越以下要求:

GE Power GEK 46357H

特性与规格

特性	
黏度等级	ISO 46
40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ISO 3104	43.5
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ISO 2592	258
泡沫顺序 II, 趋势, ml, ISO6247	15
泡沫顺序 II, 稳定性, ml, ISO6247	0
水分离性, 分钟, ISO 6614	5
总酸值, mgKOH/g, ISO 6619	0.04
20°C 时的体积电阻率, MOhm.m, IEC 60247	340
水分, wt %, ISO 760	0.06
氯, ppm, IP 510/04	5
外观, 目测	清澈
颗粒数, 等级, ISO 4406	-/15/12(最大)

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>

除另有说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其关联公司的商标或注册商标。

10-2021

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



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