



Mobil SHC™ PM Series (美孚合成造纸机油 SHC™ PM 系列)

造纸机润滑油

产品简介

Mobil SHC™ PM Series (美孚合成造纸机油 SHC™ PM 系列) 产品是专为满足工业造纸机循环系统最严苛的润滑要求而设计的优质合成润滑油。它们设计用于提供传统优异品质矿物润滑油不可达到的杰出润滑特性。Mobil SHC PM Series (美孚合成造纸机油 SHC PM 系列) 润滑油的配制为运行在最严苛条件下的齿轮和轴承提供最大的保护。它们具有非常低的倾点和固有的高粘度指数 (VI)，不但有利于确保良好的低温启动，同时在很高温下能保持极佳的粘度特性。本润滑油具有很好的剪切稳定性，即使在重载轴承和齿轮遭受严苛机械剪切下，仍能保持粘度稳定。它们的低牵引系数和高粘度指数可减少能量消耗和降低元件运行温度。

为开发 Mobil SHC PM Series (美孚合成造纸机油 SHC PM 系列) 润滑油的最新美孚 SHC 技术，埃克森美孚产品配方科学家选择了具有卓越抗热/抗氧化能力的基础油，并结合了平衡的添加剂系统，该系统可补充基础油的固有优势，以使产品具有更高的性能标准。这些润滑油可以用于高输出造纸机和压光机压辊常见的高蒸汽压力、高温和高机械速度工况中。它们杰出的水解稳定性和过滤性确保在有水的情况下保持极佳的性能，并在很精细的过滤器上保持有效过滤能力。很好的水分离性和颜色保持特性使它们在严苛操作条件具有长期使用寿命。

特性与优点

Mobil SHC PM Series (美孚合成造纸机油 SHC PM 系列) 润滑油代表造纸机润滑油的一个技术进步。它们在抗磨保护、氧化稳定性、化学稳定性、有效的锈蚀和防腐蚀保护、颜色稳定性和过滤性方面具有极佳的性能表现，不但能够延长维护周期，而且能够提高机械性能和生产能力，达到较少维护和较长设备寿命的目的。

特性	优点及潜在效益
宽阔温度范围内的优异性能	更容易启动和更好的冷启动润滑性 特别的高温保护性 更好的供油控制
独特的抗磨保护	提高轴承和齿轮性能
杰出的氧化与热稳定性	油品寿命更长 过滤器更换费用更低 系统更清洁 减少系统积垢
有效的分水性	更容易将水去除 减少系统中有害乳化物的形成
低牵引系数	减少能量消耗 更低的运行温度 减少磨损
杰出的过滤性	使油管和流量控制机构中无积垢 提高机油流动和冷却性能 减少过滤器更换费用
高水平锈蚀与防腐蚀保护	在潮湿环境中保护齿轮和轴承 为处于润湿表面上方的轴承和齿轮提供蒸气空间保护

应用范围

- 严苛工业造纸机循环系统的润滑
- 在宽阔温度范围内运行、包含循环系统的应用，例如压光机
- 必须快速启动和快速正式生产的系统
- 润滑齿轮和轴承的循环系统

规格与认可

Mobil SHC PM Series (美孚合成造纸机油 SHC PM 系列)	220
符合或超越以下要求:	
FAG PM 作为干部润滑油 (OHT-F-S)	X
SKF PM 作为干部润滑油	X

典型性质

Mobil SHC PM Series (美孚合成造纸机油 SHC PM 系列)	150	220	320	460
ISO 粘度等级	150	220	320	460
粘度, ASTM D 445				
cSt @ 40 °C	158	225	325	465
cSt @ 100 °C	18.9	25.6	34.7	44.8
粘度指数, ASTM D 2270, 典型	124	127	130	137
FZG 4-方形负荷承载, DIN 51354, 失效等级	11	11	11	11
锈蚀特性, Proc A 和 B, ASTM D 665	合格	合格	合格	合格
水解稳定性 (酸值变化), ASTM D 2619, mgKOH/g	0	0	0	0
铜片腐蚀, 24小时, 在 100 °C, ASTM D 130, 等级	1B	1B	1B	1B
分水性, 到达 40/40/0 的分钟数, 82 °C	15	25	30	30
倾点, °C, ASTM D 97,	-39	-36	-33	-27
闪点, °C, ASTM D 92,	220	220	220	220
比重, 在 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.857	0.863	0.865	0.874

健康与安全

根据现有资料显示, 本产品在使用过程中不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。有关物质安全资料表可向当地销售部门索取或上网获取。除指定的用途外, 本产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品, 应注意保护环境。

Mobil 标识和 Pegasus 设计是 Exxon Mobil Corporation 或其子公司商标。

11-2013

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。

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.

