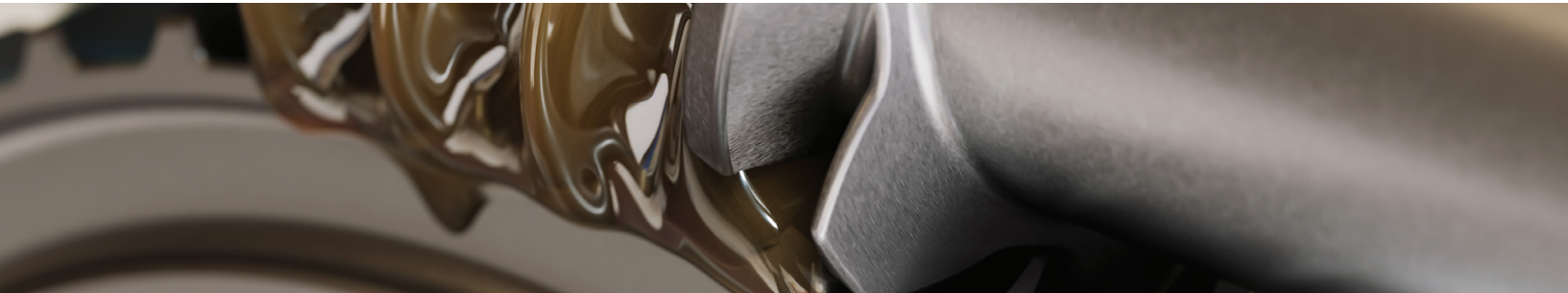


美孚格高™ 系列

高性能齿轮、轴承和压缩机油



动力, 与你我同在™

主要效益



相对于矿物油和聚烯烃(PAO)基润滑油, 美孚格高™系列具有高水平的高效节能效益。



长润滑周期有助于减少因设备维护而产生的停机时间和成本。



通过卓越的齿轮保护 (即使在重载条件下) 促使设备寿命变长, 有助于降低更换成本。

该系列全合成聚二醇(PAG)润滑油采用特殊配方, 可在超出其他合成润滑油和矿物油能力范围的操作条件下发挥卓越性能。

美孚格高™系列油品可提供:

- 广泛温度范围内的卓越保护
- 提升齿轮效率和延长密封件寿命
- 即使在低温下也能轻松启动



导热性增加约10% (与矿物油和PAO基润滑油相比), 有助于降低操作温度和延长部件寿命。

规范和认可

美孚格高™ 系列	150	220	320	460	680	1000
符合以下要求:						
FDA 21 CFR 178.3570	•	•	•	•	•	•
NSF H1等级登记	•	•	•	•	•	•
NSF 登记号	136572	136642	136643	136467	136468	136470
美孚格高™系列拥有以下制造商认可:						

Fives Cincinnati

P-39

P-39

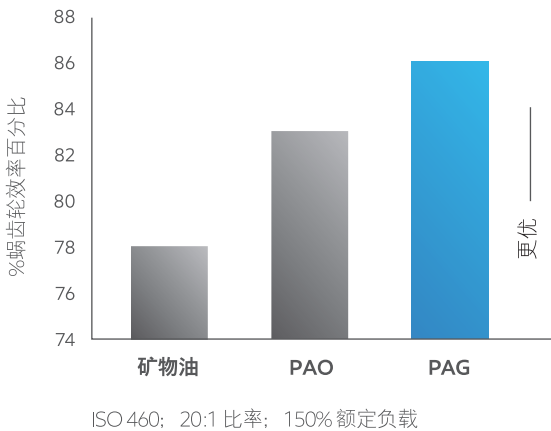
美孚格高™ 系列

典型特性[†]

美孚格高™ 系列	150	220	320	460	680	1000
ISO VG 等级,	150	220	320	460	680	1000
粘度, ASTM D445						
cSt @ 40°C	150.0	220.0	320.0	460.0	680.0	1000.0
cSt @ 100°C	26.1	38.1	55.2	77.2	112.4	165.8
粘度指数, ASTM D2270	210	225	240	250	265	285
密度15°C ASTM D4052	1.078	1.077	1.077	1.076	1.076	1.076
倾点, ASTM D97, °C	-33	-33	-33	-33	-33	-33
闪点, ASTM D92, °C	265	265	265	265	265	260
铜片腐蚀, ASTM D130 100°C, 24 小时	1B	1B	1B	1B	1B	1B
防锈性, ASTM D665蒸馏水	通过	通过	通过	通过	通过	通过
四球磨损, ASTM D4172, 磨痕直径 (mm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
FZG 刮损试验, ISO 失效承载等级	12+	12+	12+	12+	12+	12+

齿轮效率*

蜗齿轮通常只有75%到80%有效，但基于PAG基润滑油 (如美孚格高™油品)可提供比矿物油和PAO基润滑油更高的效率。
效率提升的主要原因是PAG基润滑油的牵引系数较低。通过提升效率，美孚格高系列润滑油有助于实现能源节约。



工业润滑油



不只是提高生产力™

安全

长油品寿命和换油周期，以及设备寿命的延长和可靠性的提升，有助于减少维护，并降低因员工与设备直接接触所带来的安全风险。

环保*

与矿物油和PAO基润滑油相比，能源效率更高，有助于降低能耗。长油品寿命有助于减少废油和包装处置的需求。

高效

减少了补充润滑油和设备维修所需的停机时间，有助于提高生产力。

[†]典型特性是在通常生产状况下得到的典型数值，不等同于产品规范。在通常生产状况和不同的调配厂生产时，产品的典型数值可能会有所变动，但并不影响产品性能。本文档包含的信息可能未经通知而作出变更，并非所有产品均在当地有售。
如需了解更多信息，请联系埃克森美孚当地机构或访问 mobilindustrial.com.cn。埃克森美孚包括众多关联公司和子公司，其中许多公司的名称中包含“埃索”、“美孚”或“埃克森美孚”。本文件任何描述并不否认当地实体单位的法人独立性之意。当地相关的埃克森美孚关联实体对其当地的行为负有责任。
*在受控条件下的蜗杆齿轮箱测试中，与相同粘度等级的参照油品相比较时，能源效率仅与流体性能相关。实际效率提高状况因齿轮类型、操作条件和应用而异。
**访问mobilindustrial.com.cn了解美孚润滑油如何为您提供环保效益。实际效益取决于之前使用的产品，操作条件以及具体应用类型。
© 2016年埃克森美孚公司版权所有。保留所有权利。
除另行说明外，本文中采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。