



## Mobil Pegasus<sup>™</sup> 1100 Series 美孚飞马<sup>™</sup> 1100 系列

Mobil Industrial, 中国

高性能燃气发动机油

### 产品简介

美孚飞马<sup>™</sup> 1100 系列是美孚飞马最新一代的高效能燃气发动机润滑油, 可为当今的高输出、低排放、四冲程燃气发动机提供高水平的保护, 用于早期型号的发动机中也可发挥出色的性能。美孚飞马 1105 和美孚飞马 1107 均拥有卓越的氧化安定性、抗硝化性、TBN(总碱值)保持性和热稳定性, 能够帮助延长油品寿命。均衡的配方有助于延长油品的寿命、提供出色的抗磨损特性, 并能抑制积碳和漆膜沉积物的形成。

美孚飞马 1105(硫酸盐灰分 0.5%)可帮助用户提高发动机(所有类型的活塞)运行的可靠性, 使发动机运行时间更长、更清洁, 从而提高生产效率。

美孚飞马 1107(硫酸盐灰分 0.65%)可帮助用户保持其高制动平均有效压力(BMEP 大于或等于 22 巴)钢活塞发动机运行的可靠性和优异的碱度储备性及保持性, 使发动机运行时间更长、更清洁, 从而提高生产效率。

### 特性和效益

美孚飞马 1105 和美孚飞马 1107 是长寿命燃气发动机润滑油。在高效能天然气发动机中的实际应用证明, 其换油周期至少为竞争产品的 1.5 倍。这两款润滑油均为美孚品牌工业润滑油中的领军产品, 凭借其卓越创新、技术领先优势和出色的性能而享有盛誉:

- 出色的清洁-分散性能能够抑制积碳和漆膜的形成, 即使在换油周期较长的情况下, 也能尽可能减少油耗, 同时保持发动机的清洁
- 卓越的氧化安定性、抗硝化性和热稳定性有助于延长油品使用寿命、降低过滤器成本, 并且抑制沉积物的形成
- 出众的抗磨特性有助于减少发动机部件的磨损, 降低高负荷燃气发动机的缸套刮擦, 并可提供磨合期保护
- 优异的碱值储备能够在换油周期延长的情况下, 确保维持发动机的性能和耐久性

### 应用范围

- GE 颜巴赫、MAN、MTU 及其他要求高效能润滑油的涡轮增压、自然吸气、中高速四冲程燃气发动机
- 在高负荷、高温、高压条件下运行的贫燃及化学计量比燃烧的冲程燃气发动机
- 用于热电联产的高速四冲程燃气发动机
- 装有催化转换器、以天然气为燃料的发动机
- 以硫化氢 (H<sub>2</sub>S) 含量较低的酸气作为燃料的气场收集作业

### 规格与认可

本产品已获得以下认可:	1105	1107
Bergen Engines AS(前 Rolls-Royce Bergen)B 35:40 燃气发动机		X
Bergen Engines AS(前 Rolls-Royce Bergen)B 36:45 燃气发动机		X
Bergen Engines AS(前 Rolls-Royce Bergen)C 型燃气发动机		X
Bergen Engines AS(前 Rolls-Royce Bergen)K 型燃气发动机		X
康明斯 HSK78G(天然气)		X

本产品已获得以下认可:	1105	1107
卡特彼勒能源系统技术有限公司 TR 2105, 燃气发动机润滑油 (CG132、CG170、CG260)		X
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1108(A类燃气, 系列 9)		X
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109(CAT(催化剂)认可)	X	X
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109(A类燃气, 系列 4B 和 4C, 延长的换油周期)		X
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109(A类燃气, 系列 2 和 3, 延长的换油周期)	X	X
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109(A类燃气, 4类所有版本, 延长的换油周期)	X	
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109(A类燃气, 6类所有版本, 延长的换油周期)		X
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109(A类燃气, 6类至版本 E, 延长的换油周期)	X	
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109(S类特殊气体应用)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, 燃气发动机润滑油		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg(前 MTU Onsite Energy)燃气发动机系列 400 - 所有使用天然气和丙烷气的发动机		X

### 特性与规范

特性	1105	1107
黏度等级	SAE 40	SAE 40
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D 874	0.5	0.65
碱值 - 二甲苯/乙酸, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6.2	7.3
15.6°C 时的密度, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.88	0.88
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	261	261
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.1	13.1
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	113	113
倾点, °C, ASTM D97	-18	-18
黏度指数, ASTM D2270	112	112

(\*) 使用其他 ASTM 批准的溶剂会产生不同的结果

### 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 (SDS), 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。

05-2022

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved