



## Mobil Pegasus™ 710 (美孚Pegasus™ 710)

Mobil Industrial, Hong Kong

氣體燃料引擎油

### 產品說明

Mobil Pegasus™ 710 是一款優質的燃氣引擎油，主要用於機油用量很低的現代高速四衝程引擎的潤滑。這些引擎通常為稀薄燃燒設計，在此設計中，歧管壓力增大，導致沒有足夠的潤滑油可進入汽門導管。本油品亦推薦用於氣體壓縮機的潤滑。本產品採用高品質礦物基礎油和先進的中量灰份添加劑技術配製而成，具有極佳的引擎和壓縮機元件保護性能。本產品可提供高度的化學穩定性及抗氧化和抗硝化性能。Pegasus 710 具有傑出的抗汽門磨損和防止積垢形成的能力。這些性能優勢加上極有效的去垢性和分散特性的特點，可有效控制積灰和積碳的形成，避免因積灰和積碳而導致不良的引擎性能和爆震。

其高儲備鹼量和總鹼值 (TBN) 保持性亦適用於燃料中含有少量腐蝕性物質 (如硫化氫) 的引擎。卓越的抗腐蝕特性可防止汽缸、汽門和軸承的腐蝕性磨損，進而延長引擎壽命。Mobil Pegasus 710 機油的抗磨和抗刮性能極佳，可確保最少活塞擦傷、刮傷以及汽缸和活塞環磨損。

### 特性與效益

Mobil Pegasus 710 氣體燃料引擎油能使引擎更清潔、磨損率更低，且引擎性能更好。使用本產品將可有效降低維護成本並提高生產能力。本產品的化學和氧化穩定性極佳，可延長換油週期，並減少更換過濾器費用。本產品具有高儲備鹼量，可用於採用含有少量腐蝕性物質的氣體燃料的引擎。

特性	優點與潛在效益
傑出的抗磨和抗刮性能	較少的引擎元件磨損 減少汽油引擎汽缸襯套承受重載時的磨損 提供極佳的磨合保護
高氧化與化學穩定性	引擎更清潔 延長換油間隔 降低更換過濾器費用 極佳的抗氧化和抗硝化性能
創新的中量灰份配方	保護四衝程引擎的閥座與閥面 控制燃燒室內灰份的形成，並提升火星塞性能
極佳的抗腐蝕性	減少四衝程燃氣引擎的汽門導管磨損 保護軸承和內部元件
出色的儲備鹼度	控制酸性物質在機油中之形成量 保護引擎元件免受酸性物質腐蝕

### 應用

- 機油用量很低的火花點火式四衝程氣體燃料引擎
- 出現汽門磨損和腐蝕的引擎
- 採用少量含硫或含氯物質燃料的引擎
- 壓縮天然氣的往復式壓縮機汽缸
- 在高溫下以額定或超過額定容量運作的高輸出或環境額定引擎

## 規格與認證

本產品已獲得下列認證：
INNIO Waukesha Engine Cogeneration/使用符合管道外輸標準汽油的燃氣壓縮應用情況
Rolls-Royce Solutions Augsburg (原為 MTU Onsite Energy) 燃氣引擎 400 系列, 所有採用生物燃氣、沼氣及垃圾堆填沼氣的引擎
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B 類汽油, 系列 2 和 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 使用液化天然氣運行的四行程中速引擎
GUASCOR 所有天然氣引擎型號類型 (86EM 和 100EM 除外)

## 特性與規格

特性	
等級	SAE 40
硫酸灰份, 質量 %, ASTM D874	1.0
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	249
100°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.2
40°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
流動點, °C, ASTM D97	-15
比重, 15.6 C/15.6 C, ASTM D1298	0.896
黏度指數, ASTM D2270	98
密度 15 C, kg/L, 計算	0.896
鹼值 - 二甲苯/醋酸, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6.8

(\*) 使用其他經 ASTM 核准的溶劑可能會產生不同的結果

## 健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

12-2022

ExxonMobil Hong Kong  
22nd Floor, Central Plaza,  
18 Harbour Road, Wanchai  
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範.

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動, 並不影響產品性能.

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更. 並不是所有的產品都會在當地出售.

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構. 他們大多在公司名稱裏包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件並不取代當地公司的獨立性.

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved