



# 潤滑油摘要

## UNIFLOR

Uniflor 全氟化聚醚潤滑油是針對下列應用的需要而設計的:(1)寬廣的工作溫度範圍(-90°C 到 250°C);(2)低揮發性;(3)抗氧氣性;(4)抗汽油和化學性;(5)不燃燒性;(6)塑膠和橡膠相容性。

### 獨特高功能性的潤滑油系列

不同於其它的氟化潤滑油, Uniflor 家族包含了所有種類的 PFPE 油—針對工程師設計上所需要的特殊優點所提供的高功能性潤滑油. 儘管每一個 PFPE 油都是由碳原子, 氟原子和氧原子所構成, 但是不同的 PFPE 製造者會因為經由不同的基礎原料和聚合過程而產生不同的化學結構的潤滑油. 這些結構上的不同導致這些基礎油有不同的傾倒點, 揮發性, 粘度和粘度指數—都是潤滑油中很重要的參數. 例如: 有些 PFPE 油的傾倒點只有 -20°C, 而有些其它的 PFPE 油卻可以低到 -90°C.

同樣的道理, 有些 PFPE 油擁有比其它 PFPE 油更好的抗磨耗性. 因為 Uniflor 家族系列包含了全世界各種不同的 PFPE 油配方而來, 所以各設計工程師們就可以從 Uniflor 家族系列中找到符合他們操作環境應用的潤滑油了.

### 符合廣泛應用的 PFPE 潤滑油

Uniflor 產品系列針對每種特別的應用, 大致上分為 5 個系列:

- Uniflor-8100 系列: 提供多用途應用的 PFPE 油, 有用於齒輪, 滑動件, 輕負載軸承和需要塑膠橡膠相容性的應用上. 此系列是最經濟型的 PFPE 潤滑油.
- Uniflor-8500 系列: 特別針對高速, 高溫軸承而設計. 也特別適合低溫, 低啟動扭力需要的應用.
- Uniflor-8600 系列: 擁有寬廣的工作溫度範圍, 超高粘度的工業軸承潤滑脂, 也特別適合用作真空應用中的密封潤滑脂.
- Uniflor-8700 系列: 結合了寬廣的工作溫度範圍, 高負載性能, 超低的揮發性, 特別適合在”金屬對金屬”的應用.
- Uniflor-8900 系列: 推薦用於一些必須考慮在超低溫和低扭力等重要設計參數的靈敏的精密儀器, 感應器, 電位計, 促動器和軸承等.

### 對於您的應用選擇正確的 Uniflor 潤滑油

Nye 提供了超過 70 種以上不同的 Uniflor 潤滑油和潤滑脂包含有各式樣的添加劑, 有抗腐蝕劑, 極壓添加劑, 防鏽劑, UV 染料等. 表列於後的是一些代表性的 Uniflor 潤滑脂. 對於技術的內容, 樣品評估, Nye 產品的問題, 或討論針對您的應用所配製的 Uniflor 潤滑油, 請與我們連絡或到我們的網站. [www.nyelubricants.com](http://www.nyelubricants.com)