



润滑油摘要

UNIFLOR

Uniflor 全氟化聚醚润滑油是针对下列应用的需要而设计的:(1)宽广的工作温度范围(-90°C 到 250°C);(2)低挥发性;(3)抗氧气性;(4)抗汽油和化学性;(5)不燃烧性;(6)塑料和橡胶兼容性。

独特高功能性的润滑油系列

不同于其它的氟化润滑油, Uniflor 家族包含了所有种类的 PFPE 油—针对工程师设计上所需要的特殊优点所提供的高功能性润滑油。尽管每一个 PFPE 油都是由碳原子, 氟原子和氧原子所构成, 但是不同的 PFPE 制造者会因为经由不同的基础原料和聚合过程而产生不同的化学结构的润滑油。这些结构上的不同导致这些基础油有不同的倾点, 挥发性, 粘度和粘度指数—都是润滑油中很重要的参数。例如: 有些 PFPE 油的倾点只有 -20°C, 而有些其它的 PFPE 油却可以低到 -90°C。

同样的道理, 有些 PFPE 油拥有比其它 PFPE 油更好的抗磨损性。因为 Uniflor 家族系列包含了全世界各种不同的 PFPE 油配方而来, 所以各设计工程师们就可以从 Uniflor 家族系列中找到符合他们操作环境应用的润滑油了。

符合广泛应用的 PFPE 润滑油

Uniflor 产品系列针对每种特别的应用, 大致上分为 5 个系列:

- Uniflor-8100 系列: 提供多用途应用的 PFPE 油, 有用于齿轮, 滑动件, 轻负载轴承和需要塑料橡胶兼容性的应用上。此系列是 最经剂型 的 PFPE 润滑油。
- Uniflor-8500 系列: 特别针对 高速, 高温 轴承而设计。也特别适合低温, 低启动扭力需要的应用。
- Uniflor-8600 系列: 拥有宽广的工作温度范围, 超高粘度 的工业轴承润滑脂, 也特别适合用作真空应用中的 密封 润滑脂。
- Uniflor-8700 系列: 结合了宽广的工作温度范围, 高负载性能, 超低的挥发性, 特别适合在“金属对金属”的应用。
- Uniflor-8900 系列: 推荐用于一些必须考虑在 超低温 和 低扭力 等重要设计参数的灵敏的精密仪器, 感应器, 电位计, 促动器和轴承等。

对于您的应用选择正确的 Uniflor 润滑油

Nye 提供了超过 70 种以上不同的 Uniflor 润滑油和润滑脂包含有各式样的添加剂, 有抗腐蚀剂, 极压添加剂, 防锈剂, UV 染料等。表列于后的是一些代表性的 Uniflor 润滑脂。对于技术的内容, 样品评估, Nye 产品的问题, 或讨论针对您的应用所配制的 Uniflor 润滑油, 请与我们联络或到我们的网站。www.nyelubricants.com