

雪佛龙特级高速轴承润滑脂 2 (SRI Grease 2)

高温滚珠与滚柱轴承润滑脂



产品概要

特制润滑脂。采用精制基础油、无灰的合成有机聚脲基稠化剂、高性能的防锈剂和抗氧化剂等精心配制而成。适用于工作温度较高、转速高达 10,000 rpm 及以上、或可能出现水或盐水污染的各种抗磨滚珠轴承、滚针轴承和滚柱轴承的润滑。

产品特点

- **提高氧化稳定性**

合成聚脲基稠化剂在高温下具有非常高的氧化稳定性。再加上其高滴点及深度精炼的基础油和高性能的抗氧化添加剂,使得本产品即使在高温下也具有使用时间长的特点。

- **保护金属表面**

特别的防锈防腐蚀添加剂,即使在潮湿甚至盐水污染条件下,也能够有效地保护金属表面而不被锈蚀和腐蚀。通过了ASTM D1743-73 测试采用 5% 盐分人造海水的轴承锈蚀试验。出色的氧化稳定性在使用过程中防止形成腐蚀性氧化副产物及氧化副产物。

- **抗水冲洗能力强**

合成聚脲基稠化剂拥有固有的优秀抗水能力。

适用范围

包括但不限于:

- 在高温或低温条件下运行的高速轴承
- 水或盐水有可能进入轴承内部的无密封轴承
- 一次性终身润滑的密封轴承
- 工业滚珠及滚柱轴承
- 电动机轴承、风扇轴承及空调装置用轴承
- 车用交流发电机轴承、发电机轴承及启动电机轴承
- 水泵轴承
- 拖船轮轴承

连续运行时的适用温度范围为 -30 °C ~ 150 °C, 短时间最高运行温度为 175 °C。

雪佛龙特级高速轴承润滑脂 2 (SRI Grease 2)

高温滚珠与滚柱轴承润滑脂



性能标准

- 特别要求采用 SRI Grease 2 润滑脂的原始设备制造商 (OEM), 包括:
 - 轴承 OEM: NSK, FAG
 - 电动机 OEM: Reliance Electric Co.
- NSF (USDA) H2 润滑剂

重要特性参数

雪佛龙特级高速轴承润滑脂 2 SRI Grease 2	
NLGI 级别	2
产品代号	540842
腐蚀防护特性, D1743	通过
滴点, °C	243
基础油粘度	
mm ² /s @ 40°C	116
mm ² /s @ 100°C	12.3
25°C 下处理后的针入度	280
稠化剂 (聚脲), 质量 %	8

202402

雪佛龙特级高速轴承润滑脂 2 (SRI Grease 2)

高温滚珠与滚柱轴承润滑脂



使用须知

产品应用指南详见下列表：

性能要求	SRI Grease 2
运行温度适用范围（连续）	-30°C ~ 150°C
转速非常高 ($nxd_m=250,000+$)	推荐
低噪音运行	可以考虑
低剪切稳定性	可以考虑
防腐蚀	推荐
耐水	推荐
可从大包装分配	推荐

注： nxd_m = 轴承转速 rpm × 轴承平均直径（节圆直径）

除非已经证明了润滑脂的相容性，否则，不应将不同类型的润滑脂混合使用