

顺滑世界 美好生活

Technical Data Sheet

DW-40 低温润滑脂

建议使用温度范围

-40 °C 至 +120 °C

应用示例

- 寒冷地区机械设备的轴承润滑
- 冷库及低温输送设备的润滑
- 小型电机、风机等设备的滚动轴承
- 采用脂润滑的小型齿轮与导轨
- 低温起动频繁的传动与执行机构
- 户外及温差变化环境的机械部位

性能特点

- ✓ 聚脲稠化半合成油，2号稠度
- ✓ 基础油40 °C运动黏度50 mm²/s
- ✓ 兼顾低温起动与持续运转润滑
- ✓ 面向低温及温差变化工况设计
- ✓ 为轴承与滑动接触提供润滑油膜
- ✓ 兼顾摩擦控制、磨损防护与防锈

NLGI 稠度级	2	检测标准
外观	光滑均匀油膏	目测
稠化剂类型	聚脲	/
基础油类型	半合成油	/
运动黏度（40 °C，基础油），mm ² /s	50	ASTM D445
工作锥入度（25 °C），0.1 mm	275	ASTM D217
滴点，°C	250	ASTM D2265
防腐性（52 °C，48 h）	合格	ASTM D1743
低温转矩（-40 °C），起动，N·m	0.469	ASTM D1478
低温转矩（-40 °C），运转，N·m	0.053	ASTM D1478
最大无卡咬负荷（PB），N	618	ASTM D2596

使用建议

- 按设备制造商要求，结合环境温度、转速、载荷和密封条件，确定加脂量与补脂周期。
- 适量均匀加脂，避免填充过量；初次运行时观察温升、噪声及运转状态。
- 换脂前清洁润滑部位并确认相容性；贮运及加脂过程中防水、防潮、防杂质，妥善处置废脂。

健康与安全

按预期用途使用本产品并遵循安全数据表（SDS）中的建议时，预计不会对健康产生不良影响。SDS可按需提供。本产品不得用于预期用途以外的其他用途；处置使用过的产品时，请注意保护环境。