

顺滑世界 美好生活

Technical Data Sheet

# TY-2100 减速机齿轮润滑脂

使用温度范围  
**-10 °C 至 +120 °C**

## 应用示例

- 小金刚系列小型封闭齿轮减速机
- 采用半流体脂润滑的封闭式齿轮箱
- 兼顾齿轮润滑与密封保持的部位
- 集中泵送、脂枪或手工加脂系统

## 性能特点

- ✓ 采用高黏度精制基础油
- ✓ 良好的金属表面粘附性能
- ✓ 具有极压抗磨保护性能
- ✓ 有助于降低设备运转噪音
- ✓ 低温使用下限为-10 °C

| 检测项目                               | 典型数据    | 检测标准       |
|------------------------------------|---------|------------|
| 外观                                 | 半流体均匀油膏 | 目测         |
| 运动黏度（40 °C，基础油），mm <sup>2</sup> /s | 1500    | ASTM D445  |
| 工作锥入度，0.1 mm                       | 367     | ASTM D217  |
| 滴点，°C                              | 170     | ASTM D2265 |
| 铜片腐蚀（T2，100 °C，24 h）               | 1b      | ASTM D4048 |
| 最大无卡咬负荷（PB），N                      | 650     | ASTM D2596 |
| 烧结负荷（PD），N                         | 2452    | ASTM D2596 |
| 防腐蚀性（52 °C，48 h）                   | 合格      | ASTM D1743 |

## 使用建议

- 按减速机制造商规定确认稠度、加注量和补脂周期，结合转速、载荷、安装位置及密封结构选用。
- 集中供脂前确认泵送能力；更换前清理旧脂并核对相容性，不与其他类型或质量等级的产品混用。
- 贮存和运输中防水、防潮、防杂质；保持加脂工具清洁，妥善收集和处置废脂。

## 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。