

## 电梯油

### ● 性能概述

迈斯拓电梯油是电梯机械系统专用高性能润滑剂，由合成基础油与抗磨、防锈、抗氧化添加剂复合而成。核心适配曳引机齿轮、导轨及钢丝绳，具备宽温域润滑能力，低温保持流动性防油路堵塞，高温维持油膜稳定性。通过极压抗粘滑成分降低金属摩擦系数，减少运行噪音并延长轴承寿命，抗微动磨损设计保护轨道接触面。含金属钝化剂防止重载启停锈蚀，低倾点、低挥发配方符合工业安全标准，无毒无刺激气味。适用于客梯、货梯的曳引系统、门机滑轨等关键部位，密封避光储存。

### ● 产品特点

#### 01

含极压抗磨添加剂，减少导轨、齿轮接触面磨损，延长部件寿命。

#### 03

油膜可承受高压，防止重载启停时金属划伤。

#### 05

抗水冲洗性优异，分子结构稳定，避免润滑失效。

#### 07

耐高温抗剪切，高温下保持油膜完整性和润滑性能。

#### 02

低温流动性佳，高温油膜稳定。

#### 04

强粘附阻尼特性，均匀分布油分子，降低震动噪音。

#### 06

含防锈钝化剂及抗氧化配方，抑制金属锈蚀和油品变质。

#### 08

适用于曳引齿轮箱、钢丝绳、导轨、门机滑轨等关键部位。

### ● 应用场景

#### 1：曳引机齿轮箱润滑

适配电梯曳引机齿轮传动系统，通过极压抗磨成分降低齿轮接触面摩擦系数，保障高负荷运转稳定性。

#### 2：钢丝绳防锈与维护

用于电梯钢丝绳表面润滑，形成抗水冲刷保护膜，抑制氧化锈蚀，延长钢丝绳使用寿命。

#### 3：门机滑轨降噪：

涂覆于电梯门机滑轨表面，利用强粘附特性减少金属摩擦噪音，确保开关门动作平顺。

#### 4：液压电梯动力系统：

适用于液压电梯柱塞泵及油缸，耐高温、抗剪切性能保障液压油在-30℃~120℃范围内稳定传递动力。

#### 5：平衡轮与限速器保护：

润滑电梯平衡轮轴承及限速器机械部件，降低微动磨损风险，提升安全装置响应精度。

### ● 包装规格

170KG/850KG



## 电梯油性能指标

| 项目                     |     | 质量指标    |         | 试验方法       |
|------------------------|-----|---------|---------|------------|
| 粘度等级                   |     | 33      | 34      | -          |
| 运动黏度（40℃），mm2/s        |     | 288~352 | 414~506 | GB/T 265   |
| 粘度指数                   | 不小于 | 33      |         | GB/T 1995  |
| 闪点（开口），℃               | 不低于 | 180     |         | GB/T 3536  |
| 倾点，℃                   | 不高于 | -6      |         | GB/T 3535  |
| 水分，%（质量分数）             | 不大于 | 痕迹      |         | GB/T 260   |
| 酸值，mg（KOH）/g           | 不大于 | 1.0     |         | GB/T 4945  |
| 硫含量，%（质量分数）            | 不大于 | 0.8     |         | SH/T 0303  |
| 铜片腐蚀试验（100℃，3h），级      | 不大于 | 1       |         | GB/T 5096  |
| 液相锈蚀试验                 |     |         |         |            |
| 蒸馏水                    |     | 无锈      |         | GB/T 11143 |
| 机械杂质，%（质量分数）不大于        |     | 0.05    |         | SH/T 0059  |
| 泡沫性（泡沫倾向性/泡沫稳定性），ml/ml |     |         |         | GB/T 12579 |
| 24℃                    | 不大于 | -/150   |         |            |
| 93.5℃                  | 不大于 | -/25    |         |            |
| 后24℃                   | 不大于 | -/150   |         |            |
| 皂化值，mg（KOH）/g          | 不大于 | 10      |         | GB/T 8021  |
| 综合磨损指数（1500r/min），N    | 不小于 | 392     |         | GB/T 3142  |

