

## 无粘结钢绞线防腐脂

### ● 性能概述

迈斯拓无粘结钢绞线防腐脂采用先进生产工艺的羟基脂肪酸金属皂稠化精制矿物油，并加入抗氧化剂、热稳定剂、减磨剂、防锈剂、粘附剂、高分子材料密封适应改进剂等添加剂精制而成。防潮抗腐蚀：能在潮湿环境中保持稳定的润滑和防腐性能，遇水不乳化、不流失。长效保护：形成持久防水屏障，阻隔水分与钢绞线接触。防止表面锈蚀：有效防止钢绞线表面锈蚀和腐蚀，化学稳定性高，对周围材料无腐蚀作用。抵抗化学物质侵蚀：保护钢绞线免受化学物质侵蚀，延长在恶劣环境下的使用寿命。适应各种气候：适应高温、低温、盐雾等恶劣气候条件，提供长期稳定的防腐和润滑保护。



### ● 产品特点

#### 01

良好的防锈性有效隔绝钢丝绳与湿气、盐雾的接触，降低钢丝绳外部的腐蚀。

#### 02

良好的粘附性和渗透性，使用中不易流失和滑落，从而保持工作环境干净整洁。

#### 03

良好的极压抗磨性，减少磨损，延长钢丝绳使用寿命。

#### 04

良好的抗水淋性，能抵抗雨水的冲刷，确保满足各种气候条件下的使用要求。

#### 05

可承受一定的机械压力，防止润滑脂流失，保持性能稳定。

#### 06

减少钢绞线在摩擦过程中的磨损，提高耐久性和使用寿命。

### ● 应用场景

#### 1：桥梁工程

预应力钢绞线：用于桥梁预应力钢绞线的防腐和润滑，提高桥梁结构的耐久性和安全性。

#### 2：建筑工程

高层建筑：用于高层建筑预应力钢绞线的防腐和润滑，增强建筑结构稳定性和安全性。

#### 3：水利工程

大坝结构：用于水利工程大坝结构的防腐和润滑，提高大坝结构的抗裂性和耐久性。

#### 4：电力输送

输电塔架：用于电力输送塔架钢绞线的防腐和润滑，延长输电塔架的使用寿命和安全性。

#### 5：工业厂房

钢绞线防护：用于工业厂房钢绞线的防腐和润滑，提高工业厂房结构的耐久性和安全性。

### ● 执行标准

JG/T 430-2014

## 无粘结钢绞线防腐脂性能指标

| 项目                          | 质量指标    |         |         | 试验方法         |
|-----------------------------|---------|---------|---------|--------------|
|                             | 1号      | 2号      | 3号      |              |
| 型号                          |         |         |         |              |
| 工作锥入度/ (0.1mm)              | 296~325 | 265~295 | 235~264 | GB/T 269     |
| 滴点/°C                       | ≥165    | ≥170    | ≥175    | GB/T 4929    |
| 钢网分油 (100°C, 24h) (质量分数) /% | ≤8.0    | ≤5.0    | ≤3.0    | SH/NB/T 0324 |
| 水份 (质量分数) /%                |         | 痕迹      |         | GB/T 512     |
| 腐蚀 (45号钢片, 100°C, 24h)      |         | 合格      |         | SH/T 0331    |
| 蒸发损失 (99°C, 22h) (质量分数) /%  |         | ≤2.0    |         | GB/T 7325    |
| 低温性能 (-40°C, 30min)         |         | 合格      |         | 附录A          |
| 湿热试验 (45号钢片, 30d) (锈蚀级别) /级 |         | ≤B      |         | GB/T 2361    |
| 盐雾试验 (45号钢片, 30d) (锈蚀级别) /级 |         | ≤B      |         | SH/T 0081    |
| 氧化安定性 (99°C, 100h, 758kPa)  |         |         |         |              |
| 氧化后压力降/kPa                  |         | ≤70     |         | SH/T 0325    |
| 氧化后酸值/mgKOH/g               |         | ≤1.0    |         | GB/T 264     |
| 相容性 (65°C, 40d)             |         |         |         |              |
| 护套材料的吸油率/%                  |         | ≤10     |         | 附录B          |
| 护套材料的拉伸强度变化率/%              |         | ≤30     |         |              |
| 灰分 (质量分数) /%                |         | ≤10     |         | SH/T 0327    |



**Maxtop**<sup>®</sup>