

## 得威AP-L工业齿轮油

长城牌得威AP-L工业齿轮油是高级重载低温工业齿轮油，性能全面超越常规重负荷工业齿轮油L-CKD，可有效防止齿轮设备运转过程中微点蚀的产生，满足工业齿轮箱发展及世界主流齿轮箱OEM的规格要求。

### 性能特点

- ◎ 独特的抗微点蚀性能，有效减少齿面过早损坏的风险
- ◎ 极好的承载和抗磨性能，可减少钢-钢部件磨损，确保设备正常运转
- ◎ 优异的耐高温性能，高温时有效抑制油品高温氧化，且在-20℃低温环境时也能给予齿轮很好的润滑保护
- ◎ 优秀的抗腐防锈及分水特性，可保护设备不产生锈蚀

### 技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ Q/SH303 551—2010
- ◎ GB 5903—2011 (L-CKD)
- ◎ ISO 12925-1 (L-CKD)
- ◎ ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
- ◎ AIST 224
- ◎ DIN 51517 Part III (CLP)
- ◎ FLENDER (SIEMENS) BA 7300规格
- ◎ SEB 181226
- ◎ David Brown S1.53 101E

### 应用范围

- ◎ 特别适用于低温下齿轮的润滑
- ◎ 适用于带有重载、冲击负荷以及在苛刻的环境温度下工作的工业设备、船舶的正齿轮、斜齿轮、锥齿轮等齿轮与轴承系统的润滑
- ◎ 广泛适用于钢铁、煤炭、建材、电力、石化、造纸等领域的输送机、磨煤机、挤出机、混料机、纸浆机等重型设备的工业齿轮减速箱
- ◎ 适用于船舶推进器、甲板绞车、吊车、舵机等，露天煤矿的电铲、索斗铲等设备的减速箱，以及联轴器、低速运转的高负荷滑动与滚动接触轴承非齿轮应用

### 典型数据

| 项 目                                   | 得威AP-L工业齿轮油 |          |          |
|---------------------------------------|-------------|----------|----------|
| ISO黏度等级                               | 150         | 220      | 320      |
| 运动黏度 (40℃)，mm <sup>2</sup> /s         | 142.3       | 225      | 303.9    |
| 黏度指数                                  | 129         | 125      | 125      |
| 倾点，℃                                  | -28         | -26      | -26      |
| 闪点 (开口)，℃                             | 240         | 244      | 238      |
| 铜片腐蚀 (100℃，3h)，级                      | 1b          | 1b       | 1b       |
| 梯姆肯试验，OK负荷，Lb                         | 60          | 60       | 60       |
| 液相锈蚀试验 (合成海水法，B法)                     | 无锈          | 无锈       | 无锈       |
| FZG抗微点蚀试验 (FVA Nr.54)<br>失效等级<br>耐久试验 | 10<br>高级    | 10<br>高级 | 10<br>高级 |