

中科朗润 朗歌 ST EP
CASLUB LONGEAR ST EP
合成极压工业齿轮油
产品描述

中科朗润朗歌ST EP系列产品专门为极高冲击负荷和重载条件下运行的闭式齿轮系统开发设计，为高冲击负荷润滑问题“解决者”。该产品采用合成技术基础油和独特的添加剂配方，经先进的工艺调和而成，产品综合性能比传统矿物油配方有很大的提升，特别推荐应用于高冲击负荷、重载等苛刻工况下的齿轮传动系统。

主要应用

- 特别推荐应用于矿山、水泥、冶金、电力、破碎等行业的高冲击和重载等苛刻工况的闭式齿轮系统；
- 使用温度范围为：-25℃~120℃，不同粘度略有区别。

性能优势

- **航天品质，超长寿命。**该产品传承航天润滑科技，经专门设计，具有突出抗氧化性和热稳定性，可承受高热负荷，延缓油品老化，延长换油周期，节省维护成本；
- 优异的抗极压性能和抗磨性能，确保在高冲击、重载工况下为齿轮系统提供保护；
- 良好的粘温性能及高、低温性能，在温度变化幅度较大时也可给予设备润滑保护；
- 突出的防锈防腐性能，可有效降低齿轮磨损；
- 良好的抗乳化性能及低摩擦系数，提高工业齿轮系统效率。

典型数据

项目	典型数据							测试标准
粘度等级	100	150	220	320	460	680	1000	—
运动粘度 (40℃), mm ² /s	98.7	155	213	327	473	684	1000	ASTM D445
粘度指数	110	110	115	115	120	130	140	ASTM 2270
铜片腐蚀 (100℃, 3h), 级	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	ASTM D130
闪点 (开口), °C	240	245	245	250	255	260	275	ASTM D92
倾点, °C	-33	-27	-24	-24	-24	-21	-15	ASTM D97

兼容性

- **油品相容性：**中科朗润朗歌ST EP系列产品不可与其他类型的齿轮油相容。有关产品混用问题，请咨询中科朗润销售代表或技术工程师。
- **兼容性：**中科朗润工业齿轮油可适用于绝大部分齿轮系统，但应用于特殊齿轮组之前，请咨询中科朗润销售代表或技术工程师。

技术标准

满足如下规范要求：

- GB 5903-2011 L-CKD
- ISO 12925-1 CKD
- AGMA 9005 E02
- DIN 51517 Part 3
- US STEEL 224

注意事项

- 使用后及时封盖避免水份、灰尘等杂质的混入，避免该产品与其他产品混用。
- 如需处理使用过的油品，请将油品送至当地指定处理点，请勿随意排入下水道、土壤和水中等。