

公司: 塔克曼润滑科技（扬州）有限公司
地址: 江苏省仪征市月塘镇工业集中区
邮箱: tekaman@126.com
电话: +86 181 1822 4808

顺 滑 世 界 美 好 生 活



TEKAMAN
LUBRICATION
TECHNOLOGY

TKM-460D

高性能润滑脂

产品简介

本品为高性能高温重负荷多用途润滑脂，采用高粘度指数矿物基础油、锂复合皂作为稠化剂精制而成。配方添加高端抗氧、防腐、极压添加剂，并含有二硫化钼（MoS₂）固体润滑剂，专门适配低速、重载、承受冲击负荷的大型轴承，具备耐高温、抗振动、抗水、抗冲击承载综合性能

应用范围

适用于低速、重载且承受冲击负荷的大型轴承润滑，广泛应用于矿山机械、钢铁冶金设备、造纸机械、环保处理设备以及板材轧制、连铸设备等各类重工业工况。
使用温度范围：-20℃ ~ 150℃。

性能特点

- 高承载抗冲击：高粘度基础油复合石墨配方，满足主流 OEM 粘度要求，耐受重载与冲击负荷，防止轴承抱死。
- 机械安定性优异：耐振动、抗剪切，运行中不易流失变稀，脂体状态稳定持久。
- 抗水防锈防腐：抗水冲刷不易流失，有效防护金属部件，避免潮湿粉尘工况锈蚀失效。
- 耐高温抗结焦：高滴点耐热性好，高温不易软化流失、抗氧化不结焦，适配连续高温设备运行。
- 长效润滑降维护：综合性能优异，显著延长润滑周期，降低设备运维成本。

检测项目	典型数据			检测标准
NLGI等级	1	2	3	ASTM D217
外观	黑色	黑色	黑色	目测
稠化剂类型	复合锂基	复合锂基	复合锂基	--
基础油类型	矿物油	矿物油	矿物油	
工作锥入度（25℃），0.1mm	328	282	242	ASTM D217
滴点，℃	269	275	282	ASTM D2265
基础油40℃运动粘度，mm²/s	460	460	460	ASTM D445
基础油100℃运动粘度，mm²/s	31	31	31	ASTM D445
锥网分油（100℃，24h），%	3.8	2.9	2.2	ASTM D6184
蒸发损失（99℃，22h），%	1.8	1.8	1.8	ASTM D972
水淋流失量（38℃，1h），%	7.2	5.8	4.5	ASTM D2266
铜片腐蚀（100℃，24h）	1b级	1b级	1b级	ASTM D130
四球机烧结负荷PD/N	3923	3923	3923	ASTM D2783

- * 使用说明：
- 可采用脂枪加注、手工涂抹、设备集中润滑系统；1#脂泵送性最优，适配集中供油设备，2#为通用款，3#适合低速重载防甩脂场景；
 - 混用要求：严禁与聚脲脂、磺酸钙脂、普通锂基脂等不同类型润滑脂混用，特殊工况需混用必须提前做相容性试验；
 - 储存条件：密封存放于阴凉、干燥、通风库房，避免日晒、雨淋、高温暴晒。

