

重负荷工业齿轮油

KG 68/150/220/460



产品品种

产品牌号：68、150、220、460

技术规范

执行标准：Q/SY 2282

满足标准：AIST 224、ANSI/AGMA 9005-E02(EP)、ISO 12925-1、DIN 51517-3

适用范围

- ◆ 适用于轧钢厂、船舶等多水工况。
- ◆ 也适用于重负荷工业齿轮组合及其它引致震动负荷的齿轮。
- ◆ 用于普通负荷则更有利于延长其使用寿命。

应用案例

- ◆ 在首钢京唐热轧1580/热轧2250/冷轧2230稀油润滑系统、冷轧1700镀锌线远卷小车减速机/炉区减速箱和线上齿轮马达、开卷机、卷取机、辊涂机和出口运卷小车齿轮箱、炉区转向辊和导向辊轴承等设备的齿轮箱应用，是三冷轧全线初装油。
- ◆ 在宝钢1730冷轧/1420冷轧/1550连退开卷机齿轮箱、1730平整机齿轮箱、钢管条钢生产线水淬齿轮箱、2030矫直机减速器等设备的齿轮箱应用。
- ◆ 在天津钢管168、250、258和ASSEL机组热轧线等设备的齿轮箱应用。
- ◆ 在柳钢、攀钢、玖龙纸业、郑州希望铝业等企业齿轮箱应用。

包装贮运

- ◆ 包装、标志、运输、储存、交货验收按SH 0164标准执行。
- ◆ 200L大桶包装，净重170±2Kg，可按客户需求包装及发运。

注意事项

- ◆ 运输过程中必须有明显标记，防止其他种类的石油产品混淆。
- ◆ 储存容器必须专用，尽量在户内或可控制气候环境下储存，容器必须防水、防潮、防机械杂质进入。
- ◆ 要根据设备用油规定，选用质量级别和黏度级别合适的油品，不同类型的齿轮油不得混用。
- ◆ 使用前应将所用容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。

健康与安全

- ◆ 避免长期或反复与皮肤接触，禁止饮用，远离儿童。
- ◆ 请保护环境，包装及废液应交由有资质的单位集中处理，禁止倒入排水系统、水和土壤中。
- ◆ 其他健康安全信息请参考该产品的安全数据说明书（MSDS）。



性能特点

技术性能

卓越的极压抗磨性能
 优良的氧化稳定性和热安定性
 优良的防锈、防腐性
 优良的抗泡沫性
 卓越的抗乳化性

使用效果

可有效的防止齿面擦伤、磨损和胶合，保证齿轮运转顺畅。
 保证油品长久的使用寿命。
 在齿轮油工作中进水情况下可有效的防止机件腐蚀。
 能提供有效的油膜保护，起良好的润滑、散热作用。
 当齿轮箱进水后油品可以在较短的时间内将水分出，避免油品由于乳化不好变质而失去使用性能。

典型数据

项目	68	150	220	460	试验方法
运动黏度(40°C), mm ² /s	72.08	151.0	202	468.5	GB/T 265
黏度指数	97	101	96	95	GB/T 1995
倾点, °C	-15	-18	-16	-9	GB/T 3535
水分, %	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	GB/T 260
泡沫性, mL/mL					
24°C,	0/0	0/0	10/0	0/0	
93.5°C,	15/0	10/0	10/0	0/0	GB/T 12579
后24°C	0/0	0/0	0/0	0/0	
铜片腐蚀(100°C, 3h), 级	1b	1b	1b	1b	GB/T 5096
液相锈蚀试验(人工海水)	无锈	无锈	无锈	无锈	GB/T 11143
抗乳化性, min					
54°C, (40-37-3)	14	12	—	—	GB/T 7305
82°C, (40-37-3)	—	—	15	10	
Timken机试验(OK负荷), N	289	289	289	289	GB/T 11144
FZG齿轮试验, 级	>12	>12	>12	>12	SH/T 0306