

KTL (EP) 极压型长寿命汽轮机油 (核电专用)



产品品种

产品牌号：32、46

可根据客户提供其他牌号油品。

技术规范

执行标准：Q/SY RH 2293

满足标准：GB 11120 TSE/TGE、DIN 51515-1/51515-2、西门子TLV 9013 04/9013 05、
阿尔斯通HTGD 90 117 V0001 X、通用电气GEK 46506D/32568f

适用范围

适用于轴承温度65~110℃，有齿轮变速装置的核电蒸汽轮机。

应用案例

- ◆ 在中广核岭澳核电1000MW机组应用；
- ◆ 宁德核电1080MW机组、红沿河核电1080MW机组应用；
- ◆ 在中核福清核电和方家山核电1080MW机组应用。

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，防止与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，不同类型的汽轮机油不得混用。
- ◆ 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）。

卓越！高效！长寿命！



性能特点

技术性能

优良的抗氧化性能
优异的极压抗磨性、防锈性

优良的空气释放性
优良的抗乳化性
优良的过滤性
不含金属配方设计

使用效果

保证油品长久使用寿命，延长换油周期
有效防止齿轮磨损，保证苛刻工况下机组正常运行，减少设备的维护和更换
降低气泡绝热压缩产生沉积物风险
系统进水时迅速将水分出，确保设备高效运行
减少过滤器更换次数
降低金属化合物堵塞过滤器风险，减轻对环境污染

典型数据

项目	32	46	试验方法
运动黏度 (40°C), mm ² /s	30.4	44.4	GB/T 265
黏度指数	124	123	GB/T 2541
倾点, °C	-30	-30	GB/T 3535
抗乳化性 (54°C), min	9	8	GB/T 7305
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性), mL/mL			
24°C	40/0	50/0	
93°C	20/0	20/0	GB/T 12579
后24°C	30/0	50/0	
铜片腐蚀 (100°C, 3h), 级	1b	1b	GB/T 5096
液相锈蚀试验 (合成海水, 24h)	无锈	无锈	GB/T 11143 B法
空气释放值 (50°C), min	1.8	2.1	SH/T 0308
氧化安定性 (酸值达2.0mgKOH/g时间), h	>10000	>10000	GB/T 12581
过滤性, %			
干法	92	89	SH/T 0805
湿法	通过	通过	
承载能力 (FZG A/8.3/90), 失效级	10	10	SH/T 0306