

# 汽轮机油 (A级)

## L-TSA 32/46/68



### 产品品种

产品牌号：32、46、68

可根据客户提供其他牌号油品。

### 技术规范

执行标准：GB 11120 TSA A级品

满足标准：DIN 51515-1、TLV 9013 04、HTGD 90 117 V0001 X、GEK 46506D

### 适用范围

- ◆ 适用于轴承温度60~95℃，没有齿轮变速装置的机组。
- ◆ 常用于电力工业、炼油化工、钢铁、船舶及其它工业汽轮机组、离心式压缩机和鼓风机的润滑和密封。

### 应用案例

- ◆ 在山东海化集团、鲁西化工、沈阳鼓风机、酒钢集团、舞阳钢铁、水城钢铁、攀钢等企业的汽轮机、离心式压缩机、风机上应用。
- ◆ 在保定华源热电100MW机组、厦门燃气电厂300MW机组和重庆万盛电厂300MW机组等应用。

### 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）。



## 性能特点

### 技术性能

良好的黏温性能  
良好的抗氧化性能、防锈性  
优良的抗乳化性  
良好的空气释放性  
良好的抗泡沫性  
不含金属配方设计

### 使用效果

对汽轮机提供最基本的保障  
具有较长的氧化寿命，延长换油周期  
保证与水接触能迅速分离，确保设备高效运行  
减少因气泡绝热压缩产生沉积物的风险  
提供有效油膜保护，起良好润滑和散热作用  
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	68	试验方法
运动黏度(40°C), mm <sup>2</sup> /s	31.4	44.3	65.9	GB/T 265
黏度指数	106	110	112	GB/T 1995
倾点, °C	-15	-15	-30	GB/T 3535
抗乳化性(54°C), min	8	8	15	GB/T 7305
泡沫性(泡沫倾向/泡沫稳定性), mL/mL				
24°C	10/0	10/0	20/0	GB/T 12579
93.5°C	20/0	20/0	20/0	
后24°C	10/0	10/0	10/0	
铜片腐蚀(100°C, 3h), 级	1b	1b	1a	GB/T 5096
液相锈蚀试验(合成海水, 24h)	无锈	无锈	无锈	GB/T 11143 B法
空气释放值(50°C), min	2.2	3.0	3.4	SH/T 0308
过滤性, %				SH/T 0805
干法	91	90	85	
湿法	通过	通过	通过	