

UDC 665  
E 34



# 中华人民共和国国家标准

GB 11120—89

---

## L-TSA 汽轮机油

Turbine oils L-TSA

1989-03-31 发布

1990-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## L - T S A 汽轮机油

GB 11120—89

Turbine oils L - T S A

本标准的一级品参照采用国际标准 ISO 8068—87《石油产品和润滑剂——石油基汽轮机油 (ISO—L - T S A和ISO—L - T G A) ——技术条件》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了由深度精制基础油并加抗氧化剂和防锈剂等调制成的 L - T S A 汽轮机油的技术条件。

本标准所属产品适用于电力、工业、船舶及其他工业汽轮机组、水汽轮机组的润滑和密封。

按40℃运动粘度中心值分为32, 46, 68和100等四个牌号。

### 2 引用标准

- GB 260 石油产品水分测定法
- GB 264 石油产品酸值测定法
- GB 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法 (重量法)
- GB 1884 石油和液体石油产品密度测定法 (密度计法)
- GB 1885 石油计量换算表
- GB 1995 石油产品粘度指数计算法
- GB 3141 工业用润滑油粘度分类
- GB 3535 石油倾点测定法
- GB 3536 石油产品闪点和燃点测定法 (克利夫兰开口杯法)
- GB 4756 石油和液体石油产品取样法 (手工法)
- GB 4945 石油产品和润滑剂中和值测定法 (颜色指示剂法)
- GB 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB 7305 石油和合成液抗乳化性能测定法
- GB 8119 含抗氧化剂的汽轮机油氧化安定性测定法
- GB 11143 加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能测定法
- ZB E 30005 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SY 2669 润滑油泡沫性质测定法
- SY 2680 汽轮机油氧化安定性测定法
- SY 2693 润滑油空气释放值测定法

### 3 技术内容

#### 3.1 产品质量等级

本产品按质量分为优级品、一级品和合格品等三个等级。

#### 3.2 技术要求