



# 中华人民共和国国家标准

GB 11118.1—94

---

## 矿物油型和合成烃型液压油

Hydraulic fluids of mineral oil type  
and synthetic hydrocarbon type

1994-04-07 发布

1994-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 11118.1—94

## 矿物油型和合成烃型液压油

代替 GB 11118—89  
GB 11119—89

Hydraulic fluids of mineral oil type  
and synthetic hydrocarbon type

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了矿物油型和合成烃型液压油的技术条件。

本标准所属产品主要适用于流体静液液压系统,也可适用于其他机械设备。

### 2 引用标准

- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 261 石油产品闪点测定法(闭口杯法)
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB 443 L-AN 全损耗系统用油
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 2433 添加剂和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法
- GB/T 2541 石油产品粘度指数算表
- GB 3141 工业用润滑油粘度分类
- GB/T 3535 石油倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)
- GB/T 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- GB/T 4945 石油产品和润滑剂中和值测定法(颜色指示剂法)
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 6540 石油产品颜色测定法
- GB/T 7305 石油和合成液抗乳化性能测定法
- GB 7631.2 润滑剂和有关产品(L类)的分类.第2部分:H组(液压系统)
- GB/T 8021 石油产品皂化值测定法
- GB 11120 L-TSA 汽轮机油(防锈汽轮机油)
- GB/T 11143 加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法
- GB/T 12579 润滑油泡沫特性测定法
- GB/T 12581 加抑制剂矿物油的氧化特性测定法
- SH 0017 轴承油
- SH/T 0103 含聚合物油剪切安定性测定法(柴油喷嘴法)
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0189 润滑油抗磨损性能测定法(四球机法)
- SH/T 0193 润滑油氧化安定性测定法(旋转氧弹法)