



# 中华人民共和国国家标准

GB 5904—86

---

## 轻负荷喷油回转式空气压缩机油

Lubricants for light duty rotary  
oil-flooded air compressor

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 5904—86。

1986-03-03 发布

1986-12-01 实施

---

国家标准局 批准

# 轻负荷喷油回转式空气压缩机油

GB 5904—86

Lubricants for light duty rotary  
oil-flooded air compressor

本标准适用于以矿物油馏分经各种精制工艺,并加有抗氧、抗泡和防锈等添加剂调制而成的轻负荷喷油回转式空气压缩机油。

本产品用于排气温度小于 100℃,有效工作压力小于 800 kPa (小于 8 bar)的轻负荷喷油内冷回转式空气压缩机。

本产品按 40℃运动粘度的中心值分为 N 15、N 22、N 32、N 46、N 68和N 100 六个粘度等级。

## 1 引用标准

- GB 260 石油产品水分测定法
- GB 259 石油产品水溶性酸及碱试验法
- GB 265 石油产品运动粘度测定法
- GB 267 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)
- GB 268 石油产品残炭测定法
- GB 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB 2541 石油产品粘度指数算表
- GB 3141 工业用润滑油粘度分类
- GB 3535 石油倾点测定法
- GB 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- GB 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- SY 2000 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 2674 润滑油液相锈蚀测定法
- SY 2680 汽轮机油氧化安定性测定法
- SY 2683 汽轮机油破乳化时间测定法