

# 全国导轨油检测化验服务

产品名称	全国导轨油检测化验服务
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	500.00/个
规格参数	服务范围:全国
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

导轨油是用于包括车床、刨床、磨床和铣床等各种机床导轨，在使用环境下提供润滑保护的专用润滑油。其中部分导轨油除可以作为导轨润滑油外，也可用作液压油和齿轮油使用的通用型润滑油。导轨油要使导轨尽量接近流体摩擦下工作，保持导轨的精密移动，防止滑动导轨在低速重载工况下产生“爬行”现象，延长导轨使用寿命。此外，导轨油还应具有一定的防锈、防腐作用。

### 5.91导轨油的性能要求

(1)抗磨性导轨的负荷一般在10~100kPa，精密机床在30kPa，中等负荷在350kPa，大的导轨负荷有1MPa。在重负荷条件下，为减小导轨的摩擦阻力、磨损及驱动功率，要求油品具有良好的抗磨性。

(2)防爬性为了防止滑动导轨在低速、重载工况下产生“爬行”现象，需要加入油性添加剂，提高阻尼特性，使动静摩擦因数相等或相差甚微。

(3)分水性能导轨有时会有水接触，如车床、加工中心，经常有水会溅到导轨上。若导轨油的分水性能不佳就会被水分解，油滴在切削液中，会造成切削液污染，并使导轨磨损。因此，导轨的分水性极重要

导轨油石化行业技术指标：SH0361-1998

黏度等级(按GB/T3141)

运动黏度(40 )

黏度指数

密度(20 )

中和值(以KOH计)

外观(透明度)

闪点(开口)

腐蚀试验(铜片, 60 , 3h)

液相锈蚀试验(蒸馏水法)

倾点

抗磨性

磨斑直径(200N, 60min, 1500r/min)

橡胶相容性

机械杂质(质量分数)(%)

水分(质量分数)(%)