

# 江门润滑液运动粘度检测 酸值检测

产品名称	江门润滑液运动粘度检测 酸值检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 江门润滑液运动粘度检测 酸值检测

#### 一、润滑油的酸值测定原理

润滑油是一种化学物质，其中含有酸性物质，如果润滑油中的酸性物质过多会导致润滑油失去其性能。因此，测定润滑油酸值是检测其品质的关键指标之一。润滑油酸值是指在一定条件下，每100克润滑油中含有的酸量，常用单位是mgKOH/g。

#### 二、润滑油酸值测定步骤

1. 取样。首先需要准备好所需取样的润滑油，一般情况下取样量为5-10g。
2. 溶解。将取得的润滑油样品加入到约50ml的乙醇-环己烷（1:1）的溶液中，振荡均匀至样品完全溶解。
3. 滴定。将1mol/L的氢氧化钠溶液滴入样品中，每滴加入后需要进行充分搅拌，直到出现颜色变化（通常是从浅黄色变成粉红色），读取滴定浓度后可以求得酸值。

#### 三、注意事项

1. 操作时需要注意安全，化学试剂使用时要戴手套等防护用具。
2. 取样时需要确保样品的代表性，不要有任何附加物。
3. 溶解时需要完全溶解，不能出现沉淀现象。
4. 滴定时需要注意滴加数量和搅拌均匀程度，保证测量精度。

5. 测定时要注意环境温度和湿度的影响，尽可能保持恒定的条件。

#### 四、总结

润滑油酸值测定是润滑油品质检测的关键要素之一。正确的操作流程和注意事项可以保证测量的准确性，帮助您更好地掌握润滑油的性能和质量。