

# 上海柴油氧化性检测、油品硫含量检验

产品名称	上海柴油氧化性检测、油品硫含量检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 柴油质量如何检测

一、看颜色。合格的0号柴油的颜色一般为淡黄色或黄色，且清澈、透明。若发现0号柴油浑浊或黑色、无色时，多为不合格。

二、闻味道。合格的0号柴油，有油腻味或刺激性气味，若发现有臭味时，多为不合格。

三、看密度。常温下，0号柴油的比重为0.85左右，若密度太高，则说明该柴油干点过高，发动机在正常工作过程中容易燃烧不完、冒黑烟、积碳；若太低，则说明该柴油的低碳成分过多，机械正常工作过程容易产生爆震、机械加速无力或闪点过低。可以通过密度计检测，或在使用过程中发现上述现象时，可以初步判别该柴油质量有问题。

#### 1、氧化性

按SH/T0175方法进行测定。方法概要：将以过滤过的350mL试样，注入氧化管，通入氧气，速率为50 mL/min在93 的温度下氧化16h。然后将氧化后的试样冷却到室温，过滤得到的可过滤的不溶物。

#### 2、硫含量

按GB/T 380方法进行测定。方法概要：将适量样品在灯中燃烧，用0.3%碳酸钠水溶液吸收燃烧生成的二氧化硫，并用0.05N的盐2酸标准溶液滴定吸收液，用溴甲酚绿甲基红作滴定指示剂。

#### 3、酸度

按GB/T 258方法进行测定。方法概要：容量法，本方法系用沸腾的乙醇抽出轻柴油中的有机酸，然后趁热用0.05N氢氧化钾乙醇溶液滴定，中和100毫升石油产品所需氢氧化钾的毫升数称为酸度。

#### 4、残碳

按GB/T 268方法进行测定。方法概要：将适量的试样置于坩埚内进行分解蒸馏，残余物经强烈加热发生裂化和焦化反应，在加热 $30 \pm 2$ 分钟后，通过炭残余物的质量计算出残炭值。

#### 5、灰分

按GB/T 508方法进行测定。方法概要：将不超过100克的试样放在一已恒重的坩埚中，用电热板加热，无灰滤纸作引火芯，使其燃烧到只剩下灰分和残炭后置于 $775 \pm 25$  高温炉中保持1.5~2小时，通过称量得到灰分结果。