

# 柴油运动粘度化验南通 国五国六柴油检测

产品名称	柴油运动粘度化验南通 国五国六柴油检测
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

柴油是轻质石油产品，是在260~350℃的温度范围内从石油中提炼出来的，也可由页岩油加工和煤液化制取，主要由碳、氢和部分氧组成。

柴油按馏分轻重分重柴油和轻柴油二种，其中重柴油适用于1000r/min以下的中、低速柴油机，轻柴油则适用于1000r/min以上的高速机。柴油的颜色为茶黄或棕褐色，摇动气泡小，手感光滑，挥发慢。

### 1、直接观察法

直接观察柴油有无杂质。正常柴油不应包含杂质，否则容易堵塞燃油系统。通常车用优质的柴油应无色、浅黄色或浅棕色的透明液体，稍透明无混浊现象；而颜色发黑发暗呈酱油色，为低标号掺配油；有混浊现象的是混入水分或杂质的劣质柴油。

相关知识：肇庆防锈包装材料检测防锈性能检测报告办理单位

### 2、看颜色

柴油颜色与柴油氧化安定性、色度等质量控制指标密切相关，可通过颜色来初步辨别柴油质量的好坏。通常，质量好的柴油颜色呈现淡黄透亮，且放置一段时间不易变色。

### 3、闻气味

柴油味道有轻有重，正常情况下柴油味道不易太重。优质柴油油味正常；劣质柴油有刺激性气味，比如有异味或腥辣难闻的再生油。

### 4、测密度

油品密度是检验油品质量的重要标准。正常情况下，测定密度相对容易，社会上销售的柴油密度波动从0

.80-0.87之间都有。理论上是密度越大越耐烧，但密度过大，燃烧也不一定充分。而根据以往经验，高质量柴油的密度一般在0.835-0.842之间。

## 5、手感：

优质柴油手感黏度小，手感黏度大是混入了其他润滑油的劣质柴油。

## 油品检测 服务范围

汽油、柴油(国五、国六、车用柴油)、燃料油、溶剂油、润滑油、液压油、润滑脂、齿轮油、防锈油、石蜡、链条油、生物柴油、变压器油、汽轮机油、导热油、机油、涡轮机油、切削油、轴承油、内燃机油、空压机油、煤焦油、机油活化剂等。

## 油品检测项目：

粘度指数、机械杂质、运动粘度、蒸发损失、腐蚀试验、馏程、密度、倾点、色度、闪点、酸值、水分、灰分、PH值、中和值、总酸值、总碱值、不溶物、泡沫性、硫含量、防锈性、碳含量、氢含量、氮含量、氯含量、清洁度、氧化度、折光指数、水分离性、泡沫特性、旋转氧弹、混溶试验、液相锈蚀、铜片腐蚀、勃氏粘度、烧结负荷、破乳化值、十六烷值、抗乳化性、燃油稀释、抗乳化性、安定性、工作锥入度、流酸盐灰份、流酸盐灰分、空气释放值、残碳(微量)、铜片腐蚀试验、正戊烷不溶物、低温动力粘度、低温运动粘度、水溶性酸或碱、红外光谱分析、密度和相对密度、高温高剪切粘度等。

## 柴油粘度检测概述

柴油粘度检测是柴油检测中的重要质量指标。粘度关系到发动机供油系统(滤清器、油泵、喷嘴)的正常工作，粘度过大，油泵效率降低，发动机的供油量减少，同时喷嘴喷出的油射程远，油滴颗粒大，不均匀，雾化状态不好，与空气混合不均匀，燃烧不完全，甚至形成积碳;粘度过小，则油泵润滑，加剧磨损，而且喷油过近，造成局部燃烧，同样会降低发动机功率。因此，高、中、低速柴油机均需要有一个适宜粘度范围的燃料。

轻柴油和车用柴油对粘度的质量要求是：粘度适宜，即具有良好的流动性，以保证高压油泵的润滑油和喷油雾化的质量，利于形成良好的混合气。

## 柴油粘度检测评定指标及意义

柴油粘度检测是对液体在一定剪切应力流动时内摩擦力的量度的检测。粘度有动力粘度与运动粘度之分，两者有简单的换算关系，车用柴油的粘度用运动粘度评价。