

# 潜江市柴油常规项目检测 机械杂质测试

产品名称	潜江市柴油常规项目检测 机械杂质测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	柴油常规项目:机械杂质测试 周期:5-7天 检测范围:全国
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

检测项目：

硫含量、闪点、着火性、10%蒸余物残炭、多环芳径含量、氧化安定性、灰分、馏程、密度、失效分析、脂肪酸甲酯、铜片腐蚀、水分、机械杂质、酸度、总酸值、污染度分析、光谱元素分析、润滑性、凝点、色度、冷滤点、运动粘度、铁谱磨损分析等。

轻柴油内在质量的主要检验项目有:十六烷值、氧化安定性、硫含量、色度、酸度、灰分、铜片腐蚀、点、冷滤点、闪点、馏程。

柴油的燃烧性能主要是以十六烷值来表示的。十六烷值越高，柴油的燃烧性能越好，

我国石油产品标准中规定轻柴油的十六烷值一般不低于45，对于由中间基原油生产的或混有催化裂化组分的轻柴油，其十六烷值允许不低于40。

为保证柴油在柴油发动机中能正常燃烧，要求柴油具有较高的十六烷值和适宜的馏份组成，适宜的低温流动性和粘度，良好的蒸发性和氧化安定性。

十六烷值也不可过高，当十六烷值高于60~70时，还会因喷入的柴油裂化较快，会形成大量的炭，如来不及烧尽，就会在排气时冒黑烟，从而增大耗油量，降低柴油机功率。

凝点表示柴油的低温流动性，是指油料遇冷开始凝固而失去流动性的zui高温度，是柴油的重要指标之一。我们使用的柴油的标号所表示的就是它的凝点。凝点与柴油的低温使用性能没有直接的对应关系。因为在柴油凝固前，先析出石蜡晶体，不同原油和不同炼制方法获得的柴油，这些晶体的形状和大小也不同，它们往往会堵塞柴油机的滤网，造成供油中断。因此，使用柴油发动机的汽车要注意根据使用地的环境温度来选择适当标号的油品。

柴油在使用前应充分沉淀、过滤，以排除杂质，一般不应少于 48 小时。这是因为高速柴油机的高压油泵和喷油嘴都是十分精密的部件，稍有机机械杂质进入，就会遭到严重磨损。另外，柴油在低温条件下使用时，应进行预热。不同标号的柴油，由于它的质量指标除凝点外基本相同，所以可以在适合季节用油的情况下混用。

## 柴油检测报告

### 柴油检测标准

1GB/T 386-2010柴油十六烷值测定法

2GB/T 2497-2008船用柴油机增压空气冷却器

3GB/T 2940-2005柴油机用喷油泵、调速器、喷油器弹簧技术条件

4GB/T 3093-2002柴油机用高压无缝钢管

5GB/T 3221-2010柴油机动力内河船舶系泊和航行试验大纲

6GB/T 3367.2-2018内燃机车词汇 第2部分：柴油机

7GB/T 3475-2008船用柴油机调速系统技术要求和试验方法

8GB/T 3799.2-2005商用汽车发动机大修竣工出厂技术条件 第2部分：柴油发动机

9GB 3847-2018柴油车污染物排放限值及测量方法(自由加速法及加载减速法)

10GB/T 4712-2008自动化柴油发电机组分级要求