

# 连云港柴油辛烷值检测、机械杂质测试

产品名称	连云港柴油辛烷值检测、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	500.00/件
规格参数	柴油辛烷值:机械杂质测试 周期:3-5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

柴油燃点较高，需要通过压缩的高温空气进行引燃，而高温高压就决定了柴油机比较笨重，但是柴油机可以提供很大的功率，所以大功率机械基本都是柴油车如轮船、起重机、拖拉机、卡车、等都采用柴油机。柴油标号常见的有0-10#，它指的是柴油结冰的冰点温度。

### 规格及用途

轻柴油按凝点可分为10 5 0 -10 -20 -35#和-50#等7个牌号，气温低，应选用凝点较低的轻柴油，反之，则应选用凝点较高的轻柴油。0#轻柴油适合于风险率为10%的低气温在4度以上的地区使用，表示其凝点不高于0 。

### 性能指标及要求

柴油的主要指标有：燃烧性、蒸发性、流动性、安定性和腐蚀性等。

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%Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>水溶液吸收燃烧生成的SO<sub>2</sub>，并用0.05N的yan酸标准溶液滴定吸收液，用臭甲份绿甲基红作滴定指示剂。

机械杂质按GB/T 511方法进行测定。

机械杂质是指石由或石由产品中不溶于油和规定溶剂的沉淀或悬浮物，如泥砂、尘土、铁屑、纤维和某些不溶性盐类。机械杂质可用沉淀或过滤等方法除去。对轻油来说，机械杂质会堵塞油路，促使生胶或腐蚀;对锅炉燃料，会堵塞喷嘴，降低燃烧效率，增加燃料消耗;对润滑油，则会破坏油膜，增加磨损，堵塞油过滤器，促进生成积炭等。

闪点按GB/T 261方法进行测定。

方法概要：试样在连续搅拌下用很慢的恒定的速率加热。在规定的温度间隔，同时在中断搅拌的情况下，将一小火焰引入杯内。试验火焰引起试样上的蒸气闪火时的最低温度作为闪点。10、5、0、-10、-20号柴油的闭口闪点为55℃，-35和-50号柴油为45℃。

#### 油品常规检测项目

油品燃烧性能：包含热值、十六完值、十六完值指数、抗爆指数、辛烷值等。

油品成分分析：配方分析、定性定量分析、全成分分析、未知物分析、杂质成分分析等。

油品机械性能：包含抗拉强度、屈服强度、伸长率、弹性模量、冲击试验、弯曲试验等

油品安定性能：氧化安定性、旋转氧弹、诱导期。

油品腐蚀性能：铜片腐蚀、硫含量、硫醇、玻璃器皿腐蚀、液相锈蚀、盐雾等。

油品洁净性能：清洁度、机械杂质、灰分、残留、挥发分等。

油品蒸发性能：馏程、蒸发量、蒸发损失、饱和蒸气压等。