

汽油十六烷值检测、船舶柴油硫含量化验

产品名称	汽油十六烷值检测、船舶柴油硫含量化验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

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 ≤ 45 ，对于由中间基生产的或混有催化裂化组分的轻柴油，其十六烷值允许不 ≤ 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 $\leq 60\sim 70$ 时，还会因喷入的柴油裂化较，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较高温度，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。

如何选用轻柴油的牌号

根据GB 252-2000标准要求，选用轻柴油牌号应遵照以下原则：

- 1、10号轻柴油适用于有预热设备的柴油机；
- 2、5号轻柴油适用于风险率为10%的较低气温在 8 以上的地区使用；
- 3、0号轻柴油适用于风险率为10%的较低气温在 4 以上的地区使用；
- 4、-10号轻柴油适用于风险率为10%的较低气温在 -5 以上的地区使用；
- 5、-20号轻柴油适用于风险率为10%的较低气温在 -14 以上的地区使用；
- 6、-35号轻柴油适用于风险率为10%的较低气温在 -29 以上的地区使用；
- 7、-50号轻柴油适用于风险率为10%的较低气温在 -44 以上的地区使用；