

无锡市柴油检测 柴油硫含量检测机构

产品名称	无锡市柴油检测 柴油硫含量检测机构
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

柴油检测 柴油硫含量检测机构

1车用柴油GB 19147

氧化安定性、硫含量、10%蒸余物残炭、灰分、铜片腐蚀、水分、机械杂质、润滑性、多环芳烃含量、运动黏度、凝点、冷滤点、闪点（闭口）、着火性（十六烷值、十六烷指数）、馏程、密度、脂肪酸甲酯

2生物柴油调和燃料（B5）GB/T 25199

氧化安定性、硫含量、酸值、10%蒸余物残炭、灰分、铜片腐蚀、水分、机械杂质、运动黏度、闪点（闭口）、冷滤点、凝点、十六烷值、密度、馏程、脂肪酸甲酯、润滑性、多环芳烃

3普通柴油GB 252

色度、氧化安定性、硫含量、酸度、10%蒸余物残炭、灰分、铜片腐蚀、水分、机械杂质、运动黏度、凝点、冷滤点、闪点（闭口）、十六烷值、馏程、密度

4柴油机燃料调和用生物柴油（BD100）GB/T 20828

密度、运动黏度、闪点（闭口）、冷滤点、硫含量、10%蒸余物残炭、硫酸盐灰分、水含量、机械杂质、铜片腐蚀、十六烷值、氧化安定性、酸值、游离甘油含量、总甘油含量、90%回收温度

十六烷值是柴油着火性能的一个重要指标，是实测出来的数据；而十六烷指数是通过馏程密度计算出来

的计算值。

十六烷值测试设备相对较贵，成本也高昂，在实验室缺乏设备或者需要控制成本时，可以选择十六烷指数。

十六烷指数 $CI = 431.29 - 1586.88 \rho_{20} + 730.97 (\rho_{20})^2 + 12.392 (\rho_{20})^3 + 0.0515 (\rho_{20})^4 - 0.554B + 97.803 (\lg B)^2$ B 为50%馏出温度， ρ_{20} 为20度密度。

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，注入氧化管中，通入氧气，速率为50 mL/min在93 °C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 ± 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 ± 25 °C高温炉中保持1.5~2小时，通过称量得到灰分结果。