

## 燃料油如何测试酸度、金属元素含量测试

产品名称	燃料油如何测试酸度、金属元素含量测试
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

1.燃料油的运动粘度，表示燃料油的粘稠程度，它是对流动性阻抗能力的度量，它的大小表示燃料油的易流动性、易泵送性和易雾化性能的好坏。目前国内较常用的是40 运动粘度和100 运动粘度。过去的燃料油行业标准用恩氏粘度作为质量控制指标，用80 运动粘度来划分牌号。油品运动粘度是油品的动力粘度和密度的比值。当体的动力粘度为1泊，密度为1g/cm<sup>3</sup>时的动力粘度为1斯托克斯。粘度是划分燃料油等级的主要依据，也是燃料油重要的质量指标。2.燃料油的水分，表示燃料油中水含量的多少，水分会降低燃料油的热值，锈蚀设备有关部件。水分的存在会影响燃料油的凝点，随着含水量增加，燃料油的凝点逐渐上升。此外，水分还会影响燃料油机械的燃烧性能，可能会造成炉膛熄火、停炉等事故。3.燃料油的色度，柴油颜色的深浅程度，柴油颜色的深浅往往能间接反映柴油精练程度的好与坏。4.燃料油的密度，燃料油的质量与体积之比，燃料油计量的重要依据，也是衡量燃料油组分的重要指标。5.燃料油的闪点，燃料油挥发气体的较低闪火点，燃料油的安全性指标，也反映燃料油中轻质组分的含量。6.燃料油的凝点，轻质燃料油不流动的较低温度，衡量燃料油的低温流动性指标，划分柴油等级的主要依据。7.燃料油的酸度，表示燃料油中所含酸性物质的多少，酸度过高，会腐蚀设备，也是轻质燃料油重要的质量指标。8.馏程，表示轻质燃料油中各组分的分布情况，判定燃料油各组分的重要方法，燃料油重要的质量指标。9.燃料油硫含量。燃料油中的硫及其衍生物的含量，环保指标，燃料油中的硫含量过高会引起金属设备腐蚀和环境污染。根据含硫量的高低，燃料油可以划分为高硫、中硫和低硫燃料油，也是燃料油重要的质量指标。10.金属元素含量，燃料油中金属元素Al、V、Si等的含量Al、V、Si等金属元素的含量是被限制的，其对设备有危害。11.残碳，燃料油经蒸发和热解后所形成的残留物，燃料油残炭多，表明燃料油容易氧化生成胶质或积炭。12.燃料油灰分，燃料油被碳化后的残留物经煅烧所得的无机物灰分过多，将形成结垢，加剧设备的磨损，影响设备的正常运行机械。另外，灰分还会覆盖在锅炉受热面上，使传热性变坏。13.燃料油的杂质，燃料油中不溶解的沉淀物或悬浮物，机械杂质的存在将会堵塞油滤，加剧设备的磨损，影响燃烧。14.氧化安定性，用以表示馏分燃料油的氧化安定性、抗氧化能力，是柴油的重要质量指标，能反映柴油的胶质生成倾向。15.十六烷值，衡量柴油的发火性能的高低，衡量柴油在发动机中发火性能和做功能力的指标。16.燃料油热值，单位重量的燃料油燃烧时所放出的热量，燃料油产生热能的高低，是评价燃料油质量的主要指标。