

# 镇江燃料油热值检测 燃料油硫含量检测

产品名称	镇江燃料油热值检测 燃料油硫含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

## 产品详情

燃料油热值也是指单位燃料油燃烧后的发热量。作为燃料油的标志性指标之一。热值对于评价一款燃料油性能具有重要的参考价值。燃料油检测的热值时，通常会检测总热值和净热值这两个指标。总热值又称高热值，净热值又称低热值。燃料油在燃烧时原来燃料中所含的微量水及燃烧所生成的水都存在于燃烧后的气体中，如果这些水按液态计算，燃烧所放出的热量就大，如按蒸气计算，热值就小。这中间差一个气化热。前者就称为高热值，后者则称为低热值。

### 低热值的重要性

其实，费尔检测工程师在实际检测案例中发现，由于燃烧废气的温度都较高，一般水都以气态排出，其冷凝热根本不能利用，所以我们检测低热值才更加代表性。尽管，很多燃料油的质量检测标准中未规定低热值，但是低热值不仅应该成为燃料油定价的标准，也应该是购买燃料油时考虑的重要指标。我们以船舶燃料油为例，通常柴油机是将燃料油中所含热能转变为船舶所需机械能的动力装置，而燃料油中的热能是船舶动能的源泉。当船舶的速度一定时，燃油低热值小意味着需要燃烧更多的燃料油以便获得主机所需的马力，换句话说，如果燃料油的消耗量一定，燃料油低热值低，就意味着较低的船速。所以，购买船舶燃料油时，推荐检测一些油品的低热值。现实中，燃料油中的含水量是影响燃料油低热值的明显因素，其它的燃料油质量指标如密度、含硫量和灰分都会影响燃油的低热值。

### 燃料油热值测定方法

燃料油热值测定可以以及GB

384标准中规定的方法来执行。在氧弹式量热计中进行，测定的热值称为“弹热值”。测定时先称取定量试油，放于小器皿中，用胶片密封后置于充有压缩氧气的密闭氧弹中，然后用电火花点燃。试油完全燃烧放出的热量传递于量热计周围的水中，测量水在试油燃烧前后的温升，根据水量和水的比热即可计算试油的热值。