

广州甲醇燃料热值检测 乙醇燃料检测

产品名称	广州甲醇燃料热值检测 乙醇燃料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

醇基液体燃料主要是以甲醇、乙醇为主混配的液体燃料，甲醇是简单的饱和脂肪醇，分子式CH₃OH，相对分子质量32.04 在常温常压下，纯甲醇是无色透明，易挥发，可燃，略带醇香味的有毒液体。

目前的醇基液体燃料大多数是甲醇为主也有加入少量的工业乙醇，混配的醇基液体燃料由于甲醇热值较低，燃料消耗量从理论上讲是燃用柴油的1.8倍以上，但由于醇基燃料燃烧完全，再配置效率高的燃烧设备，使其热效率提高，甲醇燃料消耗量与柴油比完全可以达到柴油的1.3倍。所以在众多的清洁燃料中，醇基燃料由于具有来源广泛、丰富、排放低、燃烧彻底清洁卫生、节能环保深受用户的欢迎。

1、物理方法：一般情况下，分子量越大，其熔点、沸点、密度等越大。甲醇分子量小于乙醇。如甲醇沸点64.5℃，乙醇沸点：78.4℃，测沸点即可。

2、化学方法：

方法一：取两试管，分别装入适量待鉴别液，加入适量浓硫酸，两试管同时加热，迅速加热至170℃，收集产生气体，通入溴水中。能使其褪色的，是乙醇反应所产生的气体。乙醇与浓硫酸发生消除反应，生成乙烯，乙烯与溴水反应，使溴水褪色；甲醇与浓硫酸反应，不产生能使溴水褪色的气体。

方法二：鉴别乙醇和甲醇可以用碘仿反应,甲醇不能发生碘仿反应,乙醇可以



有沉淀产生。甲酸钠还可以进一步被氧化成碳酸钠

方法三：催化氧化之后，乙醇被氧化成乙酸，甲醇被氧化成甲酸