

各种燃料中微量水分析 微量水 崧大仪表

产品名称	各种燃料中微量水分析 微量水 崧大仪表
公司名称	南京崧大仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市中山科技园科创大道9号
联系电话	13062522885

产品详情

油中水含量测定解决方案

一旦设置了适当的报警限值，

对水的浓度进行常规监测，微量水，

如果检测到较高的水含量，

就可以

使用多种方法将水从系统中除去。

可选择方法有很多，

从相当复杂的维护到简单的更改，

都

可以将水含量恢复到正常水平。

预算水平、

时间和设备的临界性都是选择除水方法要考虑的

因素。真空脱水、重力分离、离心分离、凝聚过滤和

使用加热组件是

除水的常用方法。

2、卡尔费休库伦法

卡尔费休库伦法是利用碘氧化二氧化硫时需要消耗定量的水的原理来测定样品中的水分，采用标准有但其操作条件苛刻，无法应用于现场。

3、红外技术检测法

这种方法通过检测水的红外谱线提供对油中溶解水的高灵敏度定量的测量。乳化和游离水的存在可由红外散射识别，并且当它们达到临界水平时会提醒用户。

通过红外技术方法进行检测时，设置适当的水浓度报警限值是至关重要的。可协商确定适当的报警限值。

油中水检测的不同原理

目前市场上测量油中水的方法有微波法、电容法、近红外散射法。

1.电容法

基于油和水的介电常数差异，柴油中微量水0-50ppm，油水比例发生变化时从而导致电容的变化，会引起振荡频率的变化，通过测量振荡频率就可以测量介质的含水率。这种方法使用的薄膜电容直接测量油中的微量水含量。

电容法响应速度快，量程：0.1 ~ 99%，重复性好，应该加温度补偿。适用于1000ppm，航空燃油中微量水0-15ppm，分辨率100ppm以上的测量。

由于是直接测量，此方法对薄膜电容的敏感性有很高要求，在实际测量中往往达不到满意的效果。

各种燃料中微量水分析-微量水-

崧大仪表由南京崧大仪表有限公司提供。南京崧大仪表有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏南京的分析仪器等行业积累了大批忠诚的客户。崧大仪表带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！