

南京油中水分析 油中水分析 菘大仪表

产品名称	南京油中水分析 油中水分析 菘大仪表
公司名称	南京菘大仪表有限公司
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

2.射频微波法

由于油和水对电磁波的阻抗相差较大，通过发射qi对测量介质发射高频电磁波，油中水分析价格，介质中含水量不同，油中水分析方法，所产生的电磁波频率也不同，就可以测量出介质中的含水量

量程：0.1 ~ 99%，重复性好，理论上应用于1000ppm，分辨率100ppm以上的测量，油中水分析，但模拟电路信号易产生漂移，实际应用中根据具体条件才能测量。

3.近红外散射法

我司采用公司技术的近红外散射原理测量成品油中的微量水。零部件均，保证产品的可靠性和先进性。

油中水含量过高的后果

油中水的含量升高会导致油膜变化、

氧化、

加速磨损，

甚至可能由于氢脆或气蚀导致轴承损

坏。

油中水含量检测方法

测量油中水的方法有很多，包括但不限于在线传感器、卡尔·费舍尔滴定法、

、
湿

度检查。由于成本过高，南京油中水分析，在线传感器技术并不适用于所有领域。

卡尔·菲舍尔滴定法由于操

作条件苛刻，无法应用于现场。

采用红外方法，可以在几秒内检测百万分之一的

水含量，符合卡尔·费歇尔滴定法的

ASTM

标准。

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，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，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。

南京油中水分析-油中水分析-

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！