

油中水分析厂家 油中水分析 南京崧大仪表有限公司

产品名称	油中水分析厂家 油中水分析 南京崧大仪表有限公司
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

1、乳化油品

设备润滑系统中侵入一定量的水分，会使各类油品乳化呈不同色泽的乳浊状态。这种乳化油进入润滑系统内部，不仅使机器的摩擦部件、液压元件内部生锈，同时会降低其润滑性能。

2、生成泡沫

混入水分后易产生泡沫，南京油中水分析仪，堵塞油道，还会提高润滑油的凝点，也会减低油膜强度，降低润滑功能，导致机件磨损。

3、水解添加剂

水分会与油中的某些添加剂（如清净分散剂、抗氧抗腐剂、抗暴剂等）作用，发生水解反应，产生沉淀和胶质等污染物，油中水分析测试，加速润滑油的氧化。

采用

这些技术除水时，要实时监测水的浓度，以了解水分去除技术的有效性。

FluidScan

就是一

个有用的工具

,可现场监测水的

ppm

值,以确保水分去除技术的有效性。此外,还可以进

行更多油液状态参数的监测,

以评估油的品质。

例如,油中水分析厂家,

如果油中存在游离水和乳浊水的时间

较长,建议进行破乳性研究

,因为这两种水对设备的危害相对较大。

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,油中水分析,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。

油中水分析厂家-油中水分析-南京崧大仪表有限公司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!