

水中油分析厂家 水中油分析 崧大仪表

产品名称	水中油分析厂家 水中油分析 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

水中油分析仪工作原理

水中油分析仪原理是利用大部分物质的分子官能基能可以吸收红外光，水中油分析，通过对光谱能量的吸收与转换可进行内部成分的定性分析和定量计算。

本仪器采用红外分光光度测量，经对样品进行光谱扫描，可显示并打印样品光谱及吸收峰的波数位置，水中油分析厂家，能迅速、准确地测出水体中油份浓度的全部含量。

仪器适用于地面水、地下水、生活污水、工业废水以及土壤或金属表面石油类和动植物油含量（可萃取）的测定。

水中油用什么测定方法

一、紫外分光光度法

原理

石油及其产品在紫外光区有特征吸收，带有苯环的芳香族化合物，主要吸收波长为250—260nm；带有共轭双键的化合物主要吸收波长为215—230nm。一般原油的两个主要吸收波长为225及254nm。石油产品中，如燃料油、润滑油等的吸收峰与原油相近。因此，波长的选择应视实际情况而定，原油和重质油可选254nm，而轻质油及炼油厂的油品可选225nm。

具体到炼油行业，水中油分析测试，那什么样的油才能才能散发出荧光呢，油是由上百种不同化合物组成的，然而只有一部分芳烃化合物可发出荧光，多环芳烃具有很强的荧光特性，饱和烃则无明显响应。

炼油厂油组分有烯烃，烷烃，芳烃等，而如成品油，汽油，柴油，煤油，蜡油，石脑油等几乎是没有苯环类芳烃，这类油使用紫外荧光法检测换热器泄漏水中油显然是不合适的，此原理测量原油和芳烃泄漏测水中油是比较理想的 水中油分析厂家-水中油分析-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在分析仪器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，崧大仪表一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：赵先生。