

浓度分析 崧大仪表有限公司 南京浓度分析仪表

产品名称	浓度分析 崧大仪表有限公司 南京浓度分析仪表
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

超声波信号发射和接收

超声波探头发射一束超声波信号后，信号通过一定浓度的液体后到达对面的反射面，之后信号从反射面返回。此时探头转为信号接收状态，以此测定超声波信号传输的总时间，南京浓度分析仪器，信号传输的距离为2倍间距(2L)。距离除以时间即为超声波声速。

在一定的浓度或密度范围内，超声波信号在液体介质中的传播速度(v)是浓度或密度(c)和温度(t)的函数。

几种不同声速的介质混合后，声速和浓度之间就存在一定的确定关系。经过标定和温度补偿之后，超声波浓度密度分析仪就能测量多组分液体介质的浓度。相同的原理，声速和密度之间同样高度相关，因此也就可以准确地测量单组分或多组分液体介质的密度。

一、浓度分析---次氯酸根浓度的监控

氯碱行业，在生产烧碱(NaOH)装置中，南京浓度分析仪表，二次盐水经过深度过滤后进入电解槽，在电解槽电解盐水工艺过程中，次氯酸根作为盐水电解产生Cl₂的中间体，准确控制次氯酸根浓度，浓度分析，可以增加Cl₂气产出，节约电解成本。在日本的旭化成工艺中是通配的，但到了国内这个就取消了。

监控的好处：

提高电解槽里电压或电流使用效率

增加产出，节约成本

UV吸收监测

如果过程介质有背景浊度，则可用双波长的传感器来测量，其中一个波长用来芳香族化合物与背景浊度，另一个波长来测量背景浊度，两个波长的测量差值就是芳香族化合物的含量。如果过程介质比较干净，没有背景浊度的干扰，就可使用单波长的传感器就可以测量芳香族化合物的含量。

UV传感器可以在各种严酷条件下测量出芳香族碳氢化合物的含量。

典型应用

废水中的芳香族化合物含量监测

成品油中的ben含量监测

饮用水中芳香族化合物含量监测

浓度分析-崧大仪表有限公司-南京浓度分析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（www.njsdyb.com）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。