



氯气传感器

产品编号: TS2220

量程: 0 ~ 50ppm

分辨率: 0.1ppm

精度: $\pm 1\%F.S$



地址: 南京市秦淮区永丰大道36号白下高新技术产业园03栋

邮编: 210007

电话: 400-828-8387

网址: www.sinoswr.com

简介：

氯气传感器采用电化学方法测量气体浓度，探头内部由电极和电解质组成，电解质被一层选择性透气膜与外界分开。当气体扩散进电极内部时，在感应电极表面发生氧化还原反应，电极间就会产生电流，传感器电路把电极间产生的电流处理成气体浓度显示出来，从而达到测量氯气浓度的目的。

使用：

1. 将电极与传感器、采集器和计算机连接好；
2. 打开数据采集与分析软件，氯气传感器一般出厂时就已经标定好，用户可直接使用；
3. 测量时，将电极放入待测气体环境中，然后通过软件采集数据；
4. 测量结束后，整理实验器材。

典型实验：

实验室使用二氧化锰与浓盐酸加热制取氯气

注意事项：

1. 氯气传感器探头为透气膜探头，实验和装壳时要防止将透气膜捅破；
2. 氯气为有毒气体，使用时需要做好防护措施。