



**硫化氢传感器**  
**产品编号: TS2230**  
**量程: 0~100 ppm**  
**精度:  $\pm 1\%$**   
**分辨率: 0.1 ppm**



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](http://www.sinoswr.com)

## 简介：

硫化氢传感器采用电化学式方法测量气体浓度，在探头内部由电极及电解质组成，电解质被一层选择性透气膜分离开。扩散进传感器的气体在感应电极表面发生氧化还原反应，在电极间产生一个内部的电流，电流值对应于气体浓度。传感器电路把电极间产生的信号处理成标准的模拟信号。

## 使用：

1. 将硫化氢传感器与采集器连接，将采集器和计算机连接；
2. 打开数据采集与分析软件，新建实验及活页夹，点击“添加线”按钮，建立“硫化氢——时间”的坐标关系，设置实验时间及时间间隔，如：1min、100ms；
3. 将传感器探头置于硫化氢气体中，点击“开始”按钮，开始采集数据，实验结束后，点击“停止”按钮，结束实验；
4. 观察并分析实验数据。

## 典型实验：

1. 实验室使用硫化亚铁和稀硫酸制取硫化氢气体；
2. 运用沉淀性除去硫化氢气体。

## 注意事项：

1. 硫化氢为无色有臭鸡蛋气味的有毒性气体，实验采集数据时建议使用启普发生器等实验装置，并戴上口罩等；
2. 硫化氢传感器探头为透气膜探头，实验时不要将透气膜捅破；
3. 可以使用细口烧杯，往里面加入少量硫化亚铁，然后滴入2滴稀硫酸，产生少量硫化氢气体用于检测或实验。