



甲烷传感器  
产品编号: TS2225  
量程: 0-50000ppm  
分辨率: 13PPM  
精度:  $\pm 2\%F.S$



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

## 简介：

甲烷传感器主要采用催化燃烧效应的原理工作。探测器由检测元件和补偿元件配对组成电桥的两个臂，遇可燃性气体时检测元件电阻升高，桥路输出电压变化，该电压变量随气体浓度增大而增大，补偿元件起参比及温度补偿作用。结合数据采集器和软件，可使用甲烷传感器实时测定气体中甲烷的含量。

## 使用：

- 1、甲烷传感器出厂时就已经标定好，用户可直接使用。将甲烷传感器用数据线连接采集器，然后用USB线将采集器与计算机连接；
- 2、打开数据采集与分析软件，点击“新建实验”，传感器稳定后，点击“开始”按钮，进行数据采集；
- 3、测量结束后，点击“停止”按钮，结束实验；
- 4、取下传感器，干燥条件下保存。

## 典型实验：

- (1) 甲烷的实验室制取
- (2) 甲烷的燃烧反应

## 注意事项：

1. 甲烷易燃，具窒息性，测定时避免吸入；
2. 传感器探头不要浸入液体中，以免损坏探头；
3. 使用结束后将探头于干燥条件下保存。