

硫化氢传感器

硫化氢正常情况下是一种无色、易燃的酸性气体，浓度低时带恶臭，气味如臭鸡蛋。因为硫化氢是一种急性剧毒气体，人吸入少量高浓度硫化氢可于短时间内致命。低浓度的硫化氢对眼、呼吸系统及中枢神经都有影响。其危害性可想而知。硫化氢气体剧毒，所以在人们工作场所内，需要强制安装硫化氢气体检测仪。



人们习惯常说的硫化氢气体传感器，从深国安专业角度来说，这个名称是属于硫化氢传感器元器件的。因为硫化氢气体传感器元器件是不能够直接采集信号使用的。需要经过二次开发后才可以直接使用。

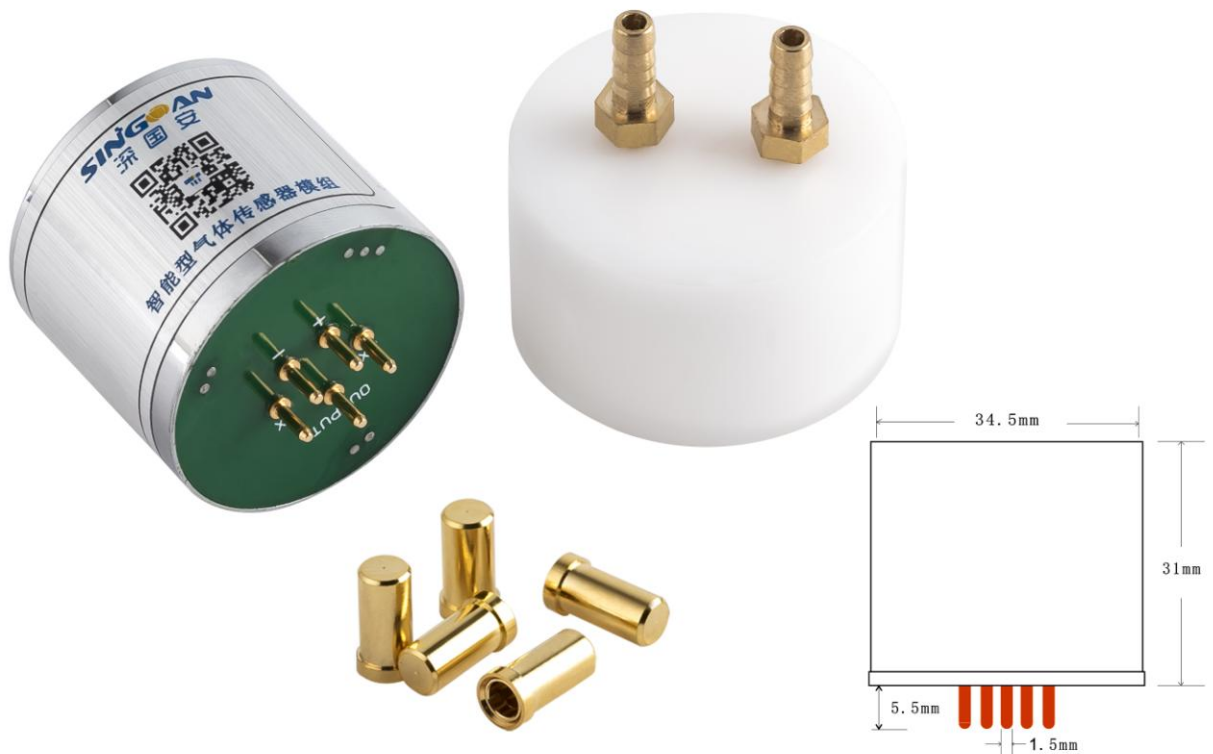
开发后的硫化氢传感器可以做成固定式硫化氢气体检测仪（在线式硫化氢气体检测仪）、便携式硫化氢气体检测仪、硫化氢气体检测模块、智能型硫化氢传感器模组。这些名称都会被叫成硫化氢传感器。



固定式硫化氢检测仪是固定在检测现场使用；便携式硫化氢检测仪是随身携带，方便巡检使用；硫化氢气体检测模块，主要是配套其他设备使用；智能型硫化氢传感器模组，也主要是配套设备、大气监测等使用。



下面我们主要介绍深国安智能型硫化氢传感器模组。方便用户区分硫化氢传感器和智能型硫化氢传感器模组。



首先，从外观上可以区分硫化氢传感器和智能型硫化氢传感器模组。因为原始硫化氢传感器相对来说是外露的、没有任何保护。其次可以从型号上去进行区分。比如：H2S-A1、SGA-700B-H2S。最后可以从信号输出功能上面来区分。原始硫化氢传感器输出 nA 级信号，想要采集并不容易，且数据要统一管理的话也比较困难。而深国安智能硫化氢传感器，经开发后可以直接采集 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号等，且多个不同智能传感器，统一尺寸、统一信号、统一输出监测数据，非常方便。区分硫化氢传感器和智能型硫化氢传感器也用的比较多的方法还是从输出信号上来进行区分。



那深国安智能型硫化氢传感器模组相对原始硫化氢传感器来说有什么特点呢？

1. 深国安智能型硫化氢传感器模组可以直接采集信号使用，原始硫化氢传感器不能；
2. 深国安智能型硫化氢传感器输出的是标准信号 0-5V、TTL 串口信号，方便直接采集，而原始传感器输出的是 nA 级信号，不方便直接采集。
3. 深国安智能型硫化氢传感器模组，体积小、重量轻、超智能、标准化、模块化产品简单方便统一管理。原始硫化氢传感器不方便直接管理。



4. 深国安智能型硫化氢传感器模组仪进行过二次开发，温湿度补偿，受环境影响不大，原始硫化氢传感器易受环境影响。
5. 深国安智能型硫化氢传感器模组采用本质安全型电路设计，可带电热拔插操作，原始传感器没有这些功能。
6. 深国安智能型硫化氢传感器模组，即插即用。且可搭配信号转换板使用，输出更多信号。而原始传感器，需要二次开发后才可以使用。



7. 深国安智能型硫化氢传感器模组，可选配专属标气罩，由扩散式气室变成泵吸式气室，原始硫化氢传感器没有标配的东西。
8. 深国安智能型硫化氢传感器模组，可免费测试测试软件和通



深圳市深国安电子科技有限公司

SHENZHEN SINGOAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

讯协议，方便产品调试对接，原始硫化氢传感器没有。等等。

地址：深圳市龙岗区龙岗大道万汇大厦 908

电话：13554836037

邮箱：3004185323@qq.com

微信：singoan05