硫化氢检测仪 国产 便携式

产品名称	硫化氢检测仪 国产 便携式
公司名称	河南吉威达电子科技有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	品牌:国产 型号:HSTHY-H1 类型:便携式
公司地址	郑州市航海中路96号亚新投资大厦1009室
联系电话	86-037168660532

产品详情

hsthy-h1型单一有毒气体检测仪是一种最新设计的可以分别灵活配置十多种不同气体传感器的单一气体检测仪器.该仪器操作简单,持久耐用,反映灵敏,气体浓度,并在仪器显示屏上显示气体浓度值.它广泛用于疾病预防、卫生、石油、化工、煤矿、冶金、造纸、消防等行业。

特性:

响应时间非常快。

可以根据需要灵活选择自然扩散式或泵吸式进行采样，这样可以节省很大的投入；此外接口密封性设计非常好，这是目前其它仪器无法比拟的，可以确保微量毒气的检测准确性；

配备可充电大容量锂电池，充电一次可以使用20天，便于野外作业。

仪器所采用的进口气体传感器全部为长寿命，目前国内外仪器最长寿命为3年，而我公司仪器最长寿命达5年（在空气中），这样一来可以节约大量的后期维护费用。

该产品达到防爆及防护标准，并做了防爆认证，而目前国内外便携式仪器都不具备防爆、防护标准；

当气体超标后仪器有声、光报警；

该仪器体积小，重量轻，携带方便，既可用作手持式，也可以用作配戴式，一般仪器都为手持式；

通过菜单选择不同的检测范围，最大检测范围比较宽

测气体浓度的同时可以测试现场行温度值

仪器带温度补偿，不受温度变化影响检测数值

开机后仪器自动校零,校正程序简单方便

通过菜单设置可实现ppm浓度与mg/m3浓度的自动转换

功率低,操作简单方便,电池和传感器也很容易更换

工作原理：

电化学传感器，通常由浸没在电解液中的三个电极构成。（见附图1）。其中最主要的是工作电极是用可具有催化活性的金属制成的，涂覆在透气但憎水的膜上做成。被测量气体经扩散，透过多孔的膜进行电化学氧化或还原反应，其反应的性质依据工作电极的热力学电位和分析气体的电化学（氧化或还原）性质而定。电化学反应中参加反应的电子流入（还原）或流出（氧化）工作电极。工作电极的工作信号经过集成运算放大器u2放大成为仪器的输出信号，电路同时保持工作电极的电压，使之处于其偏压vbias值。参考电极则是为提供电解液中的工作电极具有稳定的电化学电位。参考电极电位与vbias比较后，再次运算放大输出电压信号，其大小正好产生与工作电极相等相反的电流信号。同时电路使工作电极与参考电极间保持恒定的电位差。

本产品的品牌是国产，型号是HSTHY-H1，类型是便携式，测量范围是0－100ppm，测量对象是H2S，测量精度是1ppm，分辨率是1ppm，产品单价是4000.00，发货期限是10