

不带显示固定式二氧化碳检测仪

产品名称	不带显示固定式二氧化碳检测仪
公司名称	广州麦盾安全设备有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:斯柯森 型号:SKS-GA-CO2-1
公司地址	广州市白云区齐富路名汇广场710
联系电话	86-02036082738 18925035881

产品详情

产品简介

1、当气体浓度达到之前设置好的报警值时,设备将会自动发出声光报警;同时仪器亦会把现场检测到的气体浓度转换为对应的标准电压信号(如0-5v)、电流信号(如4-20ma)、标准数字信号(如总线rs485、rs232)、频率信号、hart协议信号、can2.0总线信号、无线信号(zigbee、wifi、nrf、gprs)等信号,然后将信号变送到plc、dcs、报警控制主机等上位机进行统一显示、管理和控制。

2、对于带显示二氧化碳检测仪还可以实时显示当前检测的气体浓度。

3、仪器内部带有2个继电器(开关量信号),可以控制声光报警器、风机、电磁阀等设备。

产品特点

1、国家防爆认证。产品防爆类型为exd ct6 gb

2、多功能显示:仪器可以实时显示当前检测的气体的浓度和当前的时间等数据----超大lcd显示屏带超亮背光便于阅读。

3、多种信号输出。三线制4-20ma+rs485+2继电器、标准电压+rs485+2继电器、频率信号+2继电器、hart协议+2继电器、can2.0总线信号+2继电器

4、红外遥控操作——操作方便,无需开盖,方便安全。

5、多级校准——高精度、带有自动校正功能、故障率低、稳定可靠

6、通讯和自诊断功能

7、防水、抗腐蚀设计

8、一键恢复功能，使您无须担心操作失误。

产品参数：

产品名称	不带显示固定式二氧化碳检测仪
采样方式（可选）	扩散、管道式、流通式。选哪种最好跟厂家联系
传感器	电化学、红外
寿命	2年（电化学）、5年以上（红外）
量程（可选）	0~50、200、500、1000、2000、5000ppm；0-1、2、100%vol
分辨率	0.1ppm（0-50/200/500ppm）；100ppm（5%vol以上） 1ppm（0-1000/2000/5000ppm）；10ppm（0-1、2%vol）
响应时间	小于20秒（电化学）；小于10秒（红外）
电源	电压（12~32）vdc
信号输出（可选）	模拟信号（4~20）ma +rs485+1个继电器 模拟信号 0-5v/10v +rs485+1个继电器 频率信号（可选）+1个继电器
负载电阻	500欧姆
外壳防护	ip65
防爆级别	ex d iic t6
使用温度	-20 ~ 50
湿度范围	15%~95%相对湿度（标准）
温补	带温度补偿范围-20 ~ 50
外形尺寸	190mm×130mm×100mm（长×宽×高）
壳体材料	铸铝及不锈钢

相关常识

二氧化碳:空气中常见的化合物，碳与氧反应生成其化学式为 CO_2 。二氧化碳密度较空气大，当二氧化碳少时对人体无危害，但其超过一定量时会影响人（其他生物也是）的呼吸，原因是血液中的碳酸浓度增大，酸性增强，并产生酸中毒。空气中二氧化碳的体积分数为1%时，感到气闷，头昏，心悸；4%-5%时感到眩晕。6%以上时使人神志不清、呼吸逐渐停止以致死亡。

二氧化碳浓度含量与人体生理反应如下：浓度·350~450ppm：同一般室外环境浓度·350~1000ppm：空气清新，呼吸顺畅。浓度·1000~2000ppm：感觉空气浑浊，并开始觉得昏昏欲睡。浓度·2000~5000ppm：感觉头痛、嗜睡、呆滞、注意力无法集中、心跳加速、轻度恶心。浓度·大于5000ppm：可能导致严重缺氧，造成永久性脑损伤、昏迷、甚至死亡。

本产品的加工定制是是，品牌是斯柯森，型号是SKS-GA-CO2-1，测量范围是0-50/200/500ppm，测量对象是二氧化碳，测量精度是 0.1ppm，分辨率是100PPm（5%VOL以上），电压是12~32（v），尺寸是190×130×110（mm），重量是1.6（kg），电源是电压（12~32）VDC，响应时间是小于20秒（电化学）；小于10秒（红外）