

SP-1003 Plus-16-W 气体报警控制器



SP-1003Plus-16-W 型气体报警控制器采用壁挂安装方式,具有安装简单、操作方便的特点。独有的无线通信技术使控制器既可直接采集各种标准 4~20mA 信号,也可通过无线通道接收无线数据,进行远程测量与控制。该控制器还具有现场声光报警,报警记录存储、查询,可编程报警及故障开关量输出等功能,可灵活控制外部报警、排风及其他外部设备。

主要特点:

控制器的 CPU 采用 ARM,运算速度快、精度高、可靠性强,工作稳定

主机、从机两种工作模式

- 无线、有线通道混合使用,灵活方便
- 主、辅显示区分开,直观、清晰
- 主显示区采用大屏幕点阵 LCD 液晶,实时显示气体浓度、报警部位、系统时间等信息
- 中文操作菜单
- 辅显示区采用高亮 LED 显示,指示报警信息
- 多种信号输出,可方便接入 PLC/DCS 等工控系统及外部设备
- 现场声光指示,可直观、清晰的为管理人员提供当前被监测环境危险级别信息
- 两级报警值设定,不同声光信号指示不同报警级别
- 警声压级可设定 65dB、95dB、115dB
- 可存储 1000 条以上报警记录,便于查询、管理
- 带备用电源,保证主电被切断后,依然可正常工作 2h 以上
- 具有备电欠压报警功能,报警时间大于 1h
- 独立的用户操作区,接线简单、明了
- 提供安装板,方便用户选择任意合适的位置固定
- 满足 GB16808-2008 标准

技术参数:

工作电源	220VAC+10%, -15%; 50Hz
------	------------------------

最大工作电流	1A@ 24VDC
备用电源	24VDC, 7.2Ah
输出电源	24VDC, 500mA
工作方式	巡检
功率	80W (满载)
输入信号	4~20mA (2线/3线 检测器)
无线通信距离	视距 3km
输出/报警	4~20mA (可选)
报警记录	首报通道号显示、报警部位显示、报警事件记录、时间、浓度等
报警设定	越限报警 (高于设定值报警, 两级可设); 区间报警 (适用于氧气)
报警功能	各级独立的 LED 灯指示和不同频率的声响 报警区分不同报警等级, 报警声压级可设定 (65dB、95dB、115dB)
报警输出	3 个公共继电器, 分别为公共一级、公共二级、公共故障报警继电器输出 8 个可编程继电器
触点容量	220VAC, 5A
通讯接口	RS-485 MODBUS RS-485 MODBUS (RS-232)
环境温度	
环境湿度	0~99% RH (无凝露)
环境压力	86~106kPa
显示方式	240*128 点阵 LCD, 带蓝背光
分辨率	根据量程而定
测量精度	
外形尺寸	500mm*335mm*125mm (HWD)
外壳颜色	灰
重量	15kg