RAE SYSTEMS by Honeywell

SP-1003 Plus 系列

壁挂式可燃气体报警控制器



产品型号：SP-1003 Plus-4/8/16

SP-1003 Plus 系列采用壁挂式安装方式的可燃气体报警控制器，具有安装简单、操作方便的特点。适用于各种标准 4 ~ 20mA 信号的测量与控制。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、排风及其它外部设备。

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、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
- 报警声压级可设定 65dB、95dB、115dB
- 可存储 1000 条以上报警记录，便于查询、管理
- 具有锁定显示和自检功能，便于维修
- 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

应用领域

- 石油、化工
- 冶金、矿业
- 消防、燃气
- 环保
- 电力、通讯
- 造纸、印染
- 粮食储备
- 城市供水
- 污水处理
- 食品
- 科研、教育
- 国防

ISO 9001 CERTIFIED
CNAS

SP-1003 Plus 系列

壁挂式可燃气体报警控制器

RAE SYSTEMS by Honeywell

www.raesystems.com

技术参数

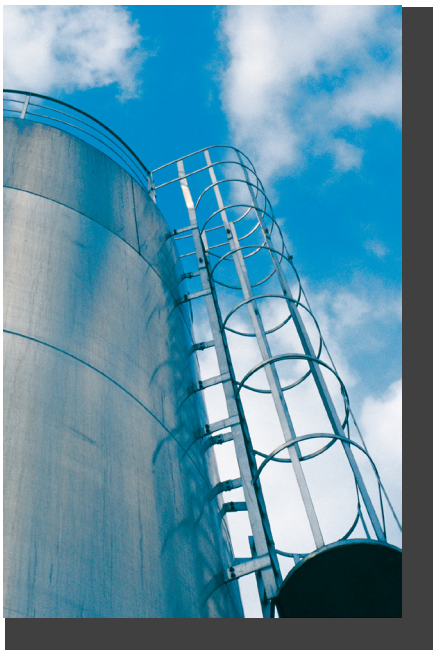
工作电源	220VAC +10%，-15% ；50Hz ±5Hz
最大工作电流	1A @ 24VDC
备用电源	24VDC，7.2Ah (-8/16 型) 24VDC，2.2Ah (-4 型)
输出电源	24VDC，500mA
工作方式	巡检
功率	80W （满载）(-16 型) 60W （满载）(-8 型) 40W （满载）(-4 型)
输入信号	4~20mA （2 线 /3 线 检测器）
输出 / 报警	4~20mA（可选）
报警记录	首报通道号显示、报警部位显示、报警事件记录、时间、浓度等
报警设定	越限报警（高于设定值报警，两级可设）； 区间报警（适用于氧气）
报警功能	各级独立的 LED 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（-16 型）/4 个可编程继电器（-8 型）/2 个可编程继电器（-4 型）
触点容量	220VAC,5A
通讯接口	RS-485 MODBUS RS-485 MODBUS（RS-232）
环境温度	-20˚c ~+55˚c
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	＜ ±1%
外形尺寸	500mm×335mm×125mm（HWD）(-8/16 型) 450mm×300mm×113mm（HWD）(-4 型)
外壳颜色	灰
重量	15kg (-8/16 型）；10kg (-4 型)
CCCF	073124850338R0M（-16 型） 073134850113R0M（-8 型） 073144850390R0M（-4 型）

基本配置

产品型号	SP-1003 Plus-16	SP-1003 Plus-8	SP-1003 Plus-4
通道数量	16	8	4
安装方式	壁挂安装	壁挂安装	壁挂安装

可选配置

可选配置	4~20mA 同步输出模块



霍尼韦尔生命安全集团