

SP-1003 系列

壁挂式报警控制器

产品型号：SP-1003



SP-1003 系列控制器采用壁挂式及盘装式安装方式的气体报警控制器，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。电子线路采用先进的单片机处理技术，使整机工作状态稳定、测量精度高、通用性强。控制器以巡检方式工作。该控制器可设定两级报警值，到达预定的报警点后发出相应不同的声光报警信号。

主要特点

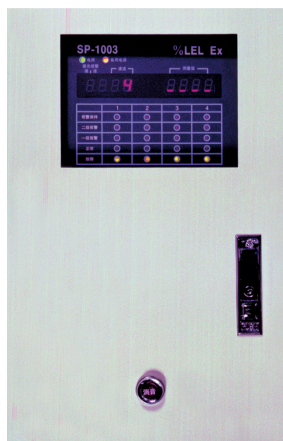
- 采用壁挂式及盘装式，包含 2 路、4 路、8 路、16 路控制器，满足不同用户的需求
- 多种信号输出，可方便接入 PLC/DCS 等工控系统
- 2、4、8 路采用超高亮 LED 显示，直观、清晰
- 16 路采用大屏幕点阵 LCD 液晶显示，中文菜单
- 现场声光指示，可直观、清晰的为管理人员提供当前被监测环境危险级别信息
- 两级报警值设定，不同声光信号指示不同报警级别
- 可存储报警记录，便于查询、管理
- 具有锁定显示和自检功能，便于维修
- 带备用电源，保证主电被切断后，依然可正常工作 2h 以上

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



SP-1003-2



SP-1003-4



SP-1003-8

SP-1003 系列

壁挂式报警控制器



www.raesystems.com

技术参数

工作电源	220VAC, 50Hz(0.5A)
备用电源	2 通道 12V, 2.2Ah; 4/8/16 通道 12V, 7Ah
输出电源	16VDC, 500mA
工作方式	巡检
采样速率	2/4/8 路: 125 毫秒 / 路, 16 路: 62.5 毫秒 / 路
功率	2 路 20W, 4 路 30W, 8 路 50W, 16 路 80W(满载)
输入信号	4~20mA(2 线 / 3 线 检测器)
报警记录	最先报警通道号显示、报警部位显示、报警事件记录
报警设定	越限(上限)报警, 两级限值可设
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
报警输出	两级无源报警继电器 / 路
触点容量	220VAC, 5A
通讯接口	RS485
环境温度	-20°C ~ +55°C
环境湿度	0~90% RH (无凝露)
环境压力	86kPa ~ 106kPa
显示方式	2/4/8 路: 超高亮 LED 16 路: 240×64 点阵 LCD
分辨率	0.01(0~99)/0.1(100~999)/1(1000~2000)/0.1(氧气)
测量精度	< ±1%
外形尺寸	320mm×220mm×100mm(HWD)/2 路 470mm×310mm×115mm(HWD)/4、8 路 500mm×350mm×135mm(HWD)/16 路壁挂 133mm×606mm×250mm(HWD)/16 路盘装
重量	6.0kg/2 路; 12.0kg/4、8 路; 13.0kg/16 路
CMC	京制 00000301 号

基本配置

产品型号	通道数量	安装方式	安装附件
SP-1003-2	2	壁挂	壁挂安装附件
SP-1003-4	4	壁挂	
SP-1003-8	8	壁挂	
SP-1003-16	16	壁挂 / 盘装	



华瑞科力恒（北京）科技有限公司

地址：北京市海淀区永丰产业基地丰贤中路 7 号

华瑞科力恒大厦

邮编：100094

电话：010-58858788

传真：010-58717569

E-mail: raeklh-info@raesystems.com

免费服务热线：400-815-3366

800-810-1336

World Headquarters

3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
1-877-723-2878

Worldwide Sales Office

RAE China: +86-10-5885-8788
RAE Asia: +852-2669-0828
Europe/Russia: +45-8652-5155