

SP-1005

插卡式可燃气体报警控制器



产品型号：SP-1005

SP-1005 是一款智能型、采用模块化设计、通道独立工作与集中控制相结合模式、标准 19"4U 盘装结构的插卡式可燃气体报警控制器。该控制器可接收各种标准 4~20mA 模拟信号，配有备用电源，当主电源断电时，可自动切换至备用电源，连续工作 2 小时。各通道独立检测，可独立设定两级报警值，到达预设的报警值后发出相应不同的声报警信号，同时通道卡发出相应不同的光报警信号。主控卡可显示最先报警通道号与报警部位总数，通道卡可独立显示本通道测量值、记录本通道报警事件。各通道卡可提供三路开关量输出、一路 4~20mA 信号输出。

主要特点

- 控制器采用模块化设计，使用、维修方便
- 主控卡集中管理和显示系统信息
- 通道卡灵活配置，独立显示本通道检测数据，具有报警记录存储、查询功能
- 主控卡与通道卡、通道卡与通道卡之间互不依赖，独立工作
- 控制器采用标准 19" 4U 盘装结构，可与各种工控系统集成
- 1 个主控卡最多可带 32 个通道卡，实现了集中控制
- 超高亮 LED 显示，直观、清晰
- 多种信号输出，可方便接入 PLC/DCS 等工控系统
- 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
- 2 级报警值设定，不同声光信号指示不同报警级别
- 满足 GB 16808-2008 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

SP-1005

插卡式可燃气体报警控制器



www.raesystems.com

技术参数

工作电源	220VAC, 50Hz (0.5A) 或 24VDC (4.2A)
备用电源	铅酸蓄电池 24V, 3.4Ah (消防型选配)
输出电源	24VDC, 500mA
工作方式	各通道独立
功率	50W (满载)
输入信号	4~20mA (2线/3线 检测器)
输出信号	4~20mA 每通道 (无源)
报警记录	时间、浓度、报警保持、最先报警指示
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级别
报警输出	每通道一级, 二级, 故障报警继电器输出
触点容量	220VAC, 5A
通讯接口	RS485 Modbus
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	LED
分辨率	0.001(1~9.999)/0.01(10~99.99)/0.1(100~999.9)/1(1000~2500)/2(2500~5000)
测量精度	≤ ± 0.3% (读值)
外形尺寸	176mm × 482.6mm × 290mm (HWD)
外壳颜色	铝白
重量	10.5kg
消防认证	073114850178R0M
安装方式	盘装

基本配置

组件名称	数量 (Min)	数量 (Max)	备注
机架	1	不限	每个机架有 9 个插槽, 主控卡占 1 个插槽, 每个通道卡占 1 个插槽
主控卡	1		1 个主控卡最多可带 32 个通道卡
通道卡	2	8	1 个机架最多可带 8 个通道卡
盲板	0	任意	用于封闭未插卡的通道

可选配置

组件名称	数量 (Min)	数量 (Max)	备注
备电卡 + 电源卡	0	同机架数量	消防型必配, 非消防型选配, 不占插槽

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

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