

SP-3200

可燃气体报警控制器

产品型号：SP-3200



SP-3200 是一款智能型、采用 7 寸彩色 LCD 液晶触摸屏、壁挂安装方式的气体报警控制器，适用于各种标准 4 ~ 20mA 信号的测量与控制，具有安装简单、操作方便的特点。仪器采用 ARM9 内核，使整机工作状态稳定、测量精度高、通用性强。该控制器共配置 32 个通道，各通道具有三级报警值设定，到达预定的报警点后发出相应不同的声光报警信号，并可以将报警状态传输给图形显示装置。

主要特点

- 超大彩色液晶触摸屏
- 抗干扰性能达到工业 III 级标准，采用 LED 背光源
- CPU 采用 ARM9 内核、400M 主频，支持 U 盘备份恢复，功能更强大
- 低功耗，整机功耗仅 6W，发展绿色工业，倡导能源节约
- 仪器采用 Windows CE，使工作稳定、可靠，便于二次开发
- 信息显示直观、清晰；用户操作方便、快捷
- 控制器可接 32 路气体探测器，极大的降低了用户的配套成本
- 可存储 1000 条报警记录，便于查询
- 具有记录历史数据、U 盘数据导出、趋势图显示功能，便于用户保存分析
- 具有锁定、自检功能，具有身份识别功能
- 主备电无缝隙切换，保证主电被切断后，仪器依然可正常工作 2h 以上
- 具有备电欠压报警功能，报警时间大于 1h
- 支持用户定制化应用
- 多种信号输出，可方便接入 PLC/DCS 等工控系统及外部设备
- 系统可任意屏蔽探测器或输出继电器，便于用户在线检修
- 屏蔽状态实时显示并可解除
- 通过 CPU 集中管理各模块的运行状态，快速判断故障点，便于维修
- 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
- 三级报警值设定，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-3200

可燃气体报警控制器

技术参数

电源输入	220VAC/50Hz +10%, -15%
备电工作电流	5A(正常), 10A (最大)
输出电源	24VDC, 120mA(正常), 150mA(最大)
功率	240W
最大工作电流	5.5A (24VDC)
输入信号	4~20mA
输出信号	3 路公共继电器输出 (故障 / 一级 / 二级) ; 9 路可编程继电器报警输出
继电器输出接点容量	220VAC 2A, 30VDC 5A
数字通讯接口	1 个扩展 RS485, 1 个 RS232 或 RS485
声报警	95 dB/100cm
备电工作时间	> 2h
备电欠压持续报警时间	> 1h
显示方式	7" 液晶触摸屏
显示精度	<± 1%
报警显示	首报、最新报警状态、报警浏览、报警查询
一级 / 二级 / 三级报警范围	触屏设定
测量气体量程	触屏设定
测量气体探头屏蔽触	触屏设定
报警延时时间	触屏设定
历史数据查询	查看报表、数据曲线、U 盘导出
历史报警查询	查看报表、U 盘导出
工艺流程图或平面图	根据用户要求设计
报警记录	1000 条报警记录, 自动溢出
用户管理	2 级密码
环境温度	-20°C ~+50°C
环境湿度	10~90% RH(无凝露)
环境压力	86kPa~106kPa
防护等级	IP22
外形尺寸	400mm×700mm×160mm(WHD)
重量	33kg

基本配置

通道数量	32
安装方式	壁挂
安装附件	壁挂安装附件



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