

# Unipoint

## 单点控制器

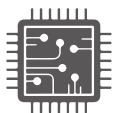
Unipoint 可以方便地安装到任何塑料或金属外壳中，可在室内或室外甚至是潜在爆炸性危险环境中使用。添加一种 Honeywell 系列可燃气体、有毒气体或氧气探测器后，可对系统进行配置，使其能够监控各种应用中的气体，从停车场和锅炉房到分析器棚或海上设施的起重机驾驶室。

有两个版本的 Unipoint 可用，一种可用于毫伏电桥催化珠型可燃气体探测器，而另一种可用于任何 2 或 3 线 4-20mA 型气体探测器。使用一个特制的插座（已提供），Unipoint 可以很容易地安装到 DIN 导轨上，插座同时还可将电源连接到周围的设备上。使用可拆卸端子接头可以方便地更换单个 Unipoint 控制器，不会影响其他设备。

使用夹具将多个 Unipoint 夹到一起，可以构建小型到中型的监控解决方案。每台设备均包括内置式声音 / 视觉报警器、三个可编程报警继电器和一个故障继电器。气体浓度和系统状态在背光液晶显示器上显示，同时每个控制器都是完全可编程类型，用户可通过直观的按键操作菜单系统进行操作。可对配置菜单设置密码保护，以阻止未经授权访问。此外，远程输入允许接受、重置和抑制报警，而无需打开放置 Unipoint 的外壳。



### 应用



小型和中型  
集成系统



定制控制箱  
和面板



无人设备室



锅炉房



暖通空调系统



分析器室



停车场



起重机驾驶室



实验室

### 主要特点

#### 易于使用

- 超清晰背光显示器
- 系统状态代码
- 内置声光报警
- 直观菜单系统
- 简单按键操作
- 远程接受、重置和抑制输入

#### 易于安装

- TS35 (‘高帽’) DIN 导轨安装

#### 可拆卸端子接头

- 易于访问所有终端
- 增加的设备夹在一起

#### 整体运行

- 3 线毫伏电桥，2 和 3 线 4-20 毫安输入
- 直流操作
- 3 x 报警继电器
- 1 个系统故障继电器
- 现场抑制输入 (mA 版)

#### 操作灵活

- 量程、单位和校准可完全由用户编程设定
- 继电器可配置为通电、断电、锁定或非锁定，报警继电器开 / 关延时
- 与多种气体探测器兼容

## 技术参数

仪器参数				
使用	Unipoint控制卡可以很容易地检测可燃气体, 毒气, 氧气。Unipoint控制卡为工业标准DIN导轨式安装, 设计为室内使用, 可以分为mV和mA输入两种版本			
操作	四个操作键用于正常的操作和设定, 具有自诊断功能, 通过分项菜单可以完成用户编程和设置			
背景显示	具有背景灯光显示, 能够显示数字浓度值、测量单位和事件代码			
其他指示	明亮的静态 / 闪烁数码管指示灯, 包括红色报警灯, 绿色电源灯, 橙色故障灯内置蜂鸣器 63dB@0.3m			
接线端子	容易插拔的 3 孔螺丝固定接线端子, 最大的接线直径为 1.5mm <sup>2</sup>			
防护等级	IP30( 适合于室内应用 )			
重量	225g (仅控制卡)			
温度	-10°C ~ +55°C			
湿度	10 ~ 90% RH (无凝露)			
压力	90 ~ 110kPa			
存放温度	-25°C ~ +60°C			
工作电源	24VDC(18-32), 最大功耗 (mV 型): 4.8W (含控制卡及连接探测器); 最大功耗 (mA 型): 3.0W( 仅控制卡 )			
存放温度	3 线制 mV 桥路	2 线制 4-20mA	3 线制 4-20mA	
探测器输入	2.4-8.6V, 200mA 恒流最 大负载 280hms	与控制卡输入电压相同, 最大 30mA	与控制卡输入电压相同, 最 大 0.5A	
输出				
继电器	报警 1	报警 2	报警 3	故障
额定功率	SPCO/3A 240VAC/30VDC	SPCO/3A 240VAC/30VDC	SPCO/3A 240VAC/30VDC	SPCO/3A 240VAC/30VDC
默认设置	非自锁 正常为非激励, 作为 报警时为激励 出厂设定为: 10% FSD	非自锁 正常为非激励, 作为 报警时为激励 出厂设定为: 25% FSD	非自锁 (mA 型) 自锁 (mV 型) 正常为非激励, 作为 报警时为激励 出厂设定为: 50% FSD	非自锁 正常为激励, 作为故 障 / 掉电为非激励
用户设置 选项	自锁 / 非自锁 激励 / 非激励 上升 / 下降 报警延迟开 / 关 (0- 900s)	自锁 / 非自锁 激励 / 非激励 上升 / 下降 报警延迟开 / 关 (0- 900s)	自锁 / 非自锁 激励 / 非激励 上升 / 下降 报警延迟开 / 关 (0- 900s)	自锁 / 非自锁 激励 / 非激励
EMC/RFI	EN50270			
电气安全	EN61010			
性能认证	欧洲: EN60079-29-1 SIRA10ATEX8243X			
其它认证	CE, TUV			