

FMC1000Plus 系列

可燃气体报警

控制器

FMC-1000Plus 系列是一款智能型气体报警控制器，采用通道独立工作与集中控制相结合的工作模式，可连接各种 4 ~ 20mA 模拟信号输出的气体探测器及 Honeywell 火焰探测器。

根据安装方式，该控制器分为盘装式（型号：FMC-1000Plus）和壁挂式（型号：FMC-1000Plus-W）。盘装式采用标准 19" 4U 盘装结构，模块化的设计，安装简单、方便。壁挂式借鉴了传统的 PLC 的安装方式，只需要一条轨道即可方便、灵活安装。该控制器配置灵活，每个单通道都可独立工作，用户可根据实际需要选择通道卡数量、外挂供电电源模块和 4 ~ 20mA 同步输出模块；同时，该控制器支持 RS485 MODBUS 通讯以实现远程通讯功能；在更大程度上满足危险工业现场对安全性和可靠性要求的同时，不同用户可根据实际工况订制不同需求的产品。该控制器还具有现场声光报警，报警记录存储、查询，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。根据用户需求，特别增加了“远程复位”和“远程消音”功能。



FMC-1000Plus

应用领域



工业制造



公用设施



化工



印刷



发电厂



钻井平台



污水处理



石油、石化



制药



食品

主要特点

- 安装方便，支持盘装和壁挂等方式
- 单通道可独立工作，支持自由组合
- 灵活配置、多种扩展模块可选
- 标准 RS485 输出，支持 Modbus
- 主控卡 LCD 点阵显示，信息丰富；通道卡高亮
- LED 显示，简单、明了
- 支持多种检测气体类型、测量单位
- 中英文操作菜单可选
- 2 级报警开关量、1 级故障开关量输出（单卡）
- 支持报警记录存储、查询功能
- 支持 Honeywell 火焰探测器
- 可对外同步输出 4-20mA 信号（可选）
- 可远程对控制器进行复位和消音
- 外挂供电电源，方便安装
- 符合 GB16808-2008
- 符合 CCS 认证

技术参数

仪器参数

工作电源	24VDC, 5A
备用电池	24VDC, 7.2Ah
输出电源	24VDC, 500mA (每通道)
工作方式	各通道独立
功率	100W (满载)
输入信号	4~20mA (2线/3线探测器)
输出信号	4~20mA/每通道 (可选)
报警记录	时间, 浓度, 报警通道, 报警类型
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	每通道高、低和故障 3 级报警
继电器触点容量	220VAC, 5A
通讯接口	RS-485 MODBUS
环境温度	-20°C ~ +50 °C
环境湿度	0~99% RH (无凝露)
环境压力	86kPa ~ 106kPa
显示方式	主控卡: 96x128 点阵 LCD, 带背光 通道卡: 4 位八段数码管 LED
小数点位	可设定
外形尺寸	盘装: 177×482.6×82mm (HWD) 壁挂: 246×660×58.6mm (HWD)
外壳颜色	银色
重量	15kg (-8/16 型) ; 10kg (-4 型)

供电电源

工作电源	220VAC, +10%, -15%; 50Hz±5Hz
输出电源	28VDC±0.5 V, 5A
外形尺寸	88×482×290mm (HWD)