Honeywell



配置灵活、工作独立的多通道气体控制系统

FMC-1000Plus

概述

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。

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；在最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。



典型应用



工业制造



化工



发电厂



污水处理



制药



公用设施



印刷



钻井平台



石油石化



食品

主要特点

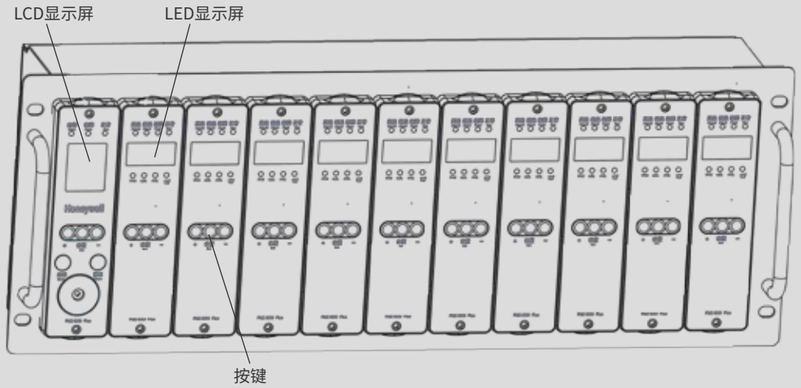
- 安装方便，支持盘装和壁挂等方式
- 单通道可独立工作，支持自由组合
- 灵活配置、多种扩展模块可选
- 标准RS485输出，支持Modbus
- 主控卡LCD点阵显示，信息丰富；通道卡高亮LED显示，简单、明了
- 支持多种检测气体类型、测量单位
- 中英文操作菜单可选
- 2级报警开关量、1级故障开关量输出（单卡）
- 支持报警记录存储、查询功能
- 可对外同步输出4-20mA信号（可选）
- 可远程对控制器进行复位和消音
- 外挂供电电源，方便安装
- 符合GB16808-2008



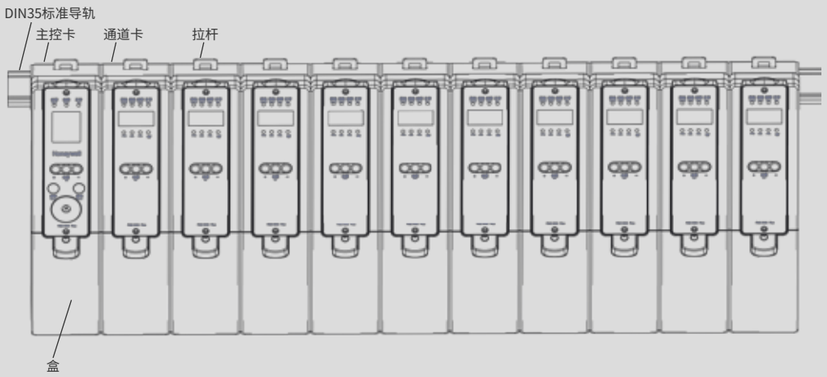
正视图

控制器用户界面主要指主控卡和通道卡的显示和操作界面，包括LCD显示屏、LED状态指示灯、报警蜂鸣器（安装在主控卡内部）和操作按键。主控卡有3个操作键、1个复位键和1个消音键，通道卡上只有3个操作键，见下图。

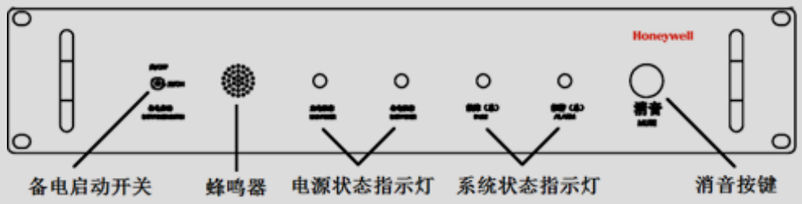
FMC-1000Plus



FMC-1000Plus-W



ComPower供电电源



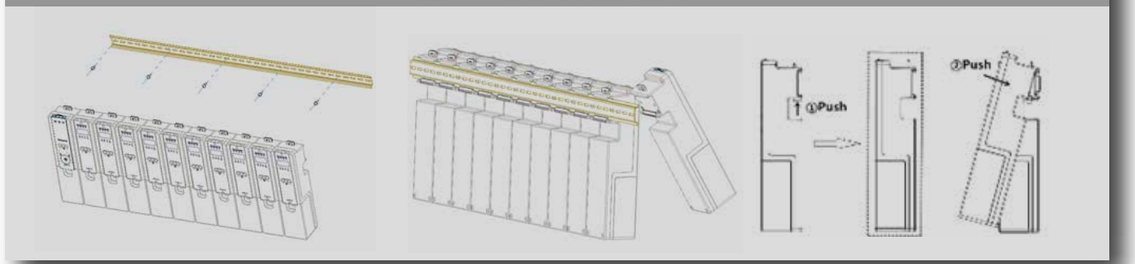


安装方式

机柜安装方式



用DIN35标准导轨壁挂方式



注意: DIN35需用户自行购买，我司不予提供。

技术参数

FMC-1000 Plus/FMC-1000 Plus-W			
基本参数	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)
输出/报警	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
环境参数	环境温度		-20°C -+50 °C
	环境湿度		0-99% R.H.(无凝露)
	环境压力		86kPa-106kPa
显示	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
	小数点位置		可设定
	测量精度		可燃气体：±3%LEL 其他气体：±5%FS
外形	外形尺寸		盘装：177×482.6×82mm（HWD） 壁挂：246×660×58.6mm（HWD）
	外壳颜色		银色

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

请注意：
尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性，但若仍存在任何错误或缺漏，我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变，所以，我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准及指导的副本。该出版物不构成合同基础。

了解更多信息
请扫描二维码

Honeywell

H_EC–FX–NH3_BR01162_V2
05/14
© 2014 Honeywell Analytics