FMC-1000Plus

插卡式警報控制器

提供盤裝和壁掛兩種版本，靈活配置，易於安裝，既適用於小型系統，又可建構大型系統監測

FMC-1000Plus系列是一款智慧型氣體警報控制器，採用通道獨立工作與集中控制相結合的工作模式，可連接各種4~20mA類比信號輸出的氣體偵測器。
根據安裝方式，該控制器分為盤裝式(型號:FMC-1000Plus)和壁掛式(型號:FMC-1000Plus-W,盤裝式採用標準19"4U盤裝結構，模組化設計，安裝簡單、方便。
壁掛式借鑒傳統PLC安裝方式，只需要一條軌道即可方便、靈活安裝。
該控制器配置靈活，每個單通道都可獨立工作，使用者可根據實際需要選擇通道卡數量、外掛供電電源模組和4~20mA同步輸出模組；同時，該控制器支持RS485 MODBUS通訊以實現遠端通訊功能；在最大程度上滿足危險工業現場對安全性和可靠性要求的同時，不同使用者可根據實際工況訂製不同需求的產品。該控制器還具有現場聲光警報，警報記錄儲存、查詢，警報及故障開關量輸出等功能，可靈活控制外部警報、排風及 其它外部設備。根據使用者需求，特別增加了"遠端復位"和"遠端消音"功能。

儀器規格及配置

基本參數	工作電源		24VDC, 5A
	備用電池		24VDC, 7.2Ah
	輸出電源		24VDC, 500mA (每通道)
	工作方式		各通道獨立
	功率		100W (滿載)
	輸入信號		4~20mA (2線/3線偵測器)
	輸出信號		4~20mA/每通道 (可選)
輸出/警報	警報記錄		時間，濃度，警報通道，警報類型
	警報設定		越限警報(高於設定值警報，兩級可設)，區間警報(適用於氧氣)
	警報功能		各級獨立的LED燈指示和不同頻率的聲響警報區分不同等級
	警報輸出		每通道高、低和故障3級警報
	繼電器觸點容量		220VAC,5A
	通訊介面		RS-485 MODBUS
環境參數	環境溫度		-20℃ -+50 ℃
	環境濕度		0-99% R.H.(無凝露)
	環境壓力		86kPa-106kPa
顯示	顯示方式	主控卡	96x128點陣LCD，帶背光
		通道卡	4位八段數碼管LED
	小數點位置		可設定
	測量精度		可燃氣體：±3%LEL 其他氣體：±5%FS
外形	外形尺寸		盤裝：177×482.6×82mm(HWD) 壁掛：246×660×58.6mm(HWD)
	外殼顏色		銀色
供電電源			
基本參數	工作電源		220VAC, +10%, -15%; 50Hz±5Hz
	輸出電源		28VDC±0.5 V, 5A
外形	外形尺寸		88×482×290mm (HWD)

性能優勢

- 安裝方便，支援盤裝和壁掛等方式
- 單通道可獨立工作，支援自由組合
- 靈活配置、多種擴充模組可選
- 標準RS485輸出，支援Modbus
- 主控卡LCD點陣顯示，資訊豐富；通道卡高亮LED顯示，簡單、明瞭
- 支援多種偵測氣體類型、測量單位
- 中英文操作功能表可選
- 2級警報開關量、1級故障開關量輸出(單卡)
- 支援警報記錄儲存、查詢功能
- 可對外同步輸出4-20mA信號(可選)
- 可遠端對控制器進行復位和消音
- 外掛供電電源，方便安裝
- 符合GB16808-2008
- 符合CCS認證