

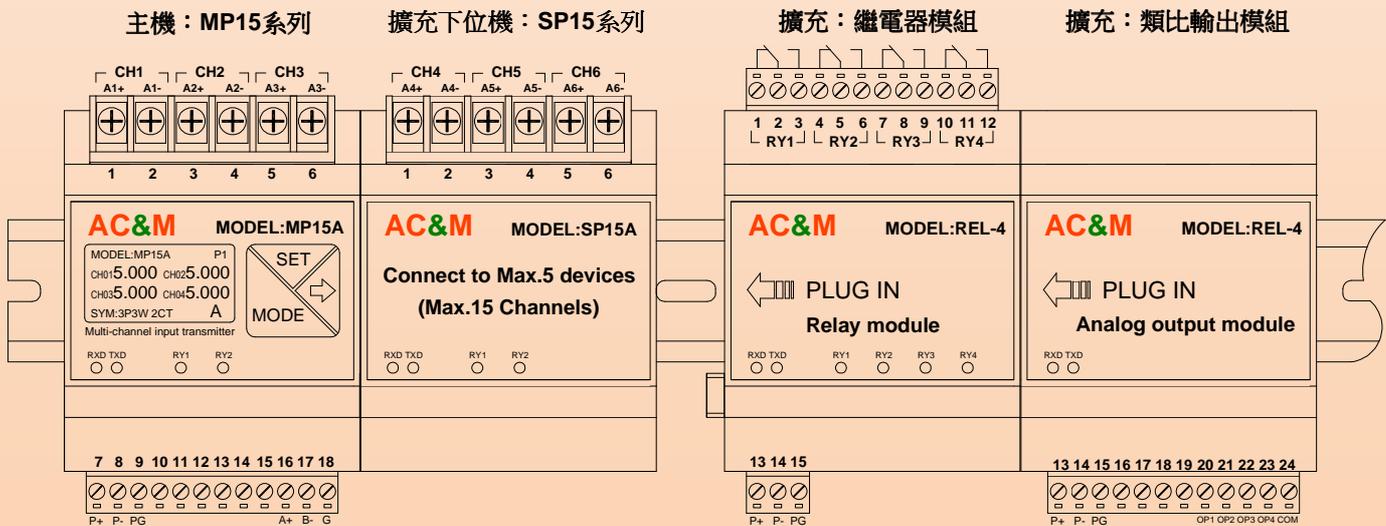
產品特點

- ✚ 輸入最多 15 通道輸入，減少配電盤空間
- ✚ 通訊 / 電力監測整合式工業 4.0 架構
- ✚ 馬達控制盤的電量監控
- ✚ 熱插拔設計，無須另外供給電源
- ✚ 輸入使用美式壓接端子安全可靠
- ✚ 高精度測量 True RMS 採樣
- ✚ 高亮度 OLED 顯示
- ✚ 泛用訊號輸入：
 - ACV / ACA
 - DC 4-20mA / DCV
 - RTD / Thermocouple
- ✚ 高速 RS485 通訊(Modbus RTU Mode)
- ✚ 可擴充 4 組繼電器輸出 / 4 組類比輸出
- ✚ 標準配備 RS485 功能



MP15 系列設計為小型軌道安裝顯示電錶，利用拼接擴充方式設計，主機 3 通道輸入，可以再擴充 4 台 (SP15) 可達 15 通道輸入。同時具備標準 RS485 Modbus 輸出通信介面，通信、電力監測整合式工業 4.0 架構，可適用於各種不同電力回路，馬達控制盤電量監控。

拼接示意圖



交流電壓/電流多通道輸入軌道安裝型電錶

MP15 系列



訂購選型

MP15X-		輸入	類比輸出	繼電器輸出	工作電源	
A	交流電流	1	CT X/1A 0-440V	1	2 組繼電器輸出	
V	交流電壓	2	CT X/5A 0-600V	2	4 組繼電器輸出	
		3	開口式 CT 直入 5-400A(須指定)	0	無需輸出	
			1	1 組輸出 4-20mA	1	85~265 AC/DC
			2	4 組輸出 4-20mA	2	DC22-65V
			0	無需輸出		

註：MP15 是一款主機，固定 3 組輸入，配備 RS-485 輸出，可拼接 SP15 系列，最多可以擴充 15 通道輸入信號

技術規範

輸入

測量方式： True RMS
 取樣速度： 128 point/Cycle
 電壓輸入範圍： 輸入 55~440V(L-L) (480V L-L 不飽和)
 輸入 55~600V(L-L) (700V L-L 不飽和)
 電壓輸入範圍： 輸入 5A，適用範圍 2mA~6A
 輸入 1A，適用範圍 2mA~1.5A。
 頻率： 45~65Hz
 最大過載能力： 2 倍額定連續；20 倍額定 1 秒
 輸入消耗功率： <0.2VA

介電強度： AC 2KV, 50/60Hz, 1 min.
 輸入/輸出 / 電源/外殼

絕緣阻抗： ≥100MΩ @ 500Vdc
 類比輸出： 隔離型，電流輸出 > 500Ω 在輸出
 在 20mA 時
 電壓輸出： 20mA Maximum.

通信介面： RS485
 通訊協定： Modbus RTU mode
 通訊站號： 1~247
 通信速率： 1200/2400/4800/9600/19200
 38400/115200

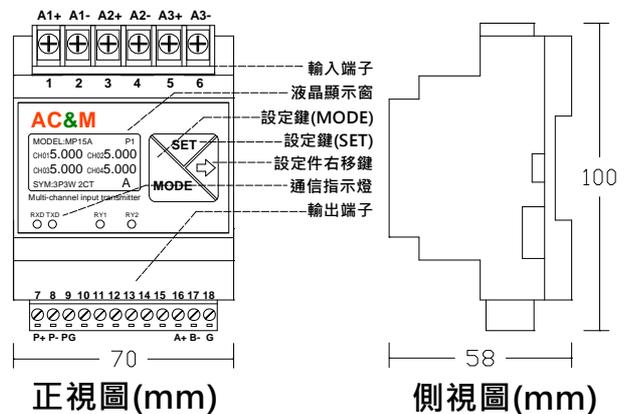
同位元檢查： None / Even / Odd

資料位元： 8 bits
 停止位元： 1 or 2
 工作電源： AC 85~264V / DC 100~300V
 or AC/DC 20~56V

功率消耗： AC: ≤5VA @ 230V / DC: ≤2W

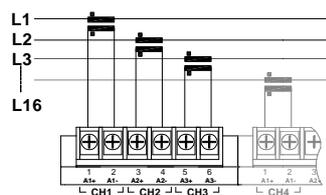
工作溫度： 0~60°C
 工作溼度： (%RH): 5~95%RH, 無結露
 溫度係數： ≤100 PPM/°C
 儲存溫度： -10~70°C
 保護等級： 殼體: IP20

各部名稱/外觀尺寸

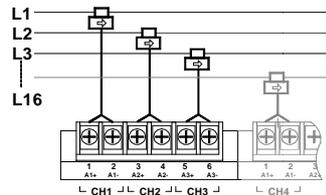


接線圖

傳統比流器輸入 x/5A、x/1A



開口式CT直入 5A~400A : mA



外觀	規格	型號
	適用 5-400A 開孔直徑: 10φ/16φ/24φ/35φ	CTS-A 系列
	適用 50~1000A 二次電流 5A 或 1A	CTS-B 系列