

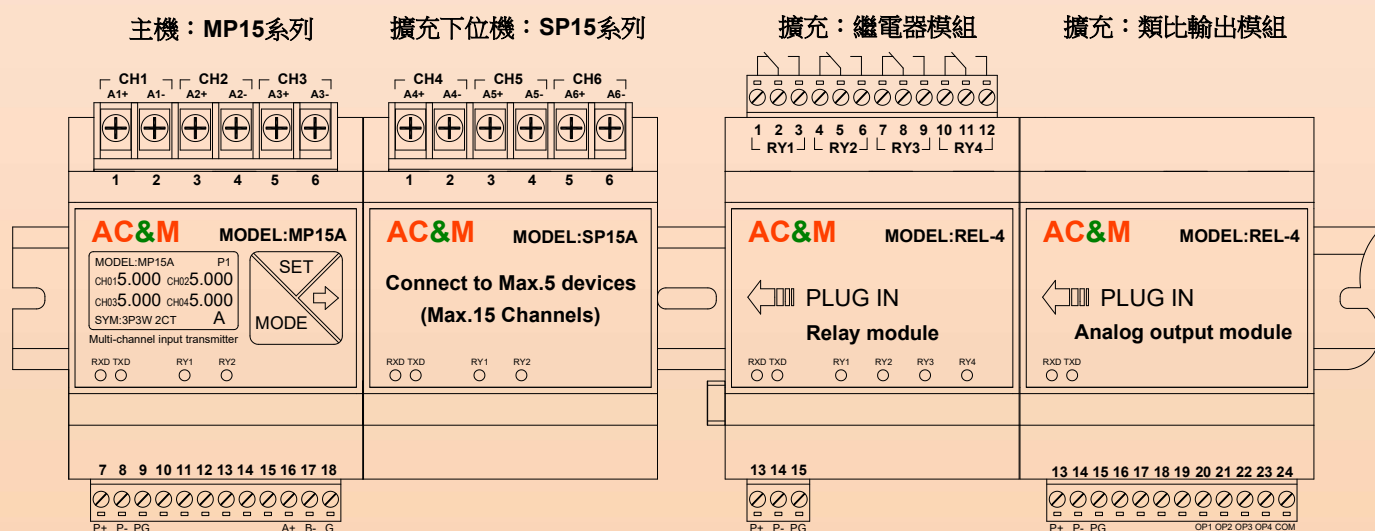
產品特點

- ✚ 熱插拔設計，可擴充子機，輸入最多 15 組輸入
- ✚ 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
- ✚ 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迴路，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

AC&M

訂購選型

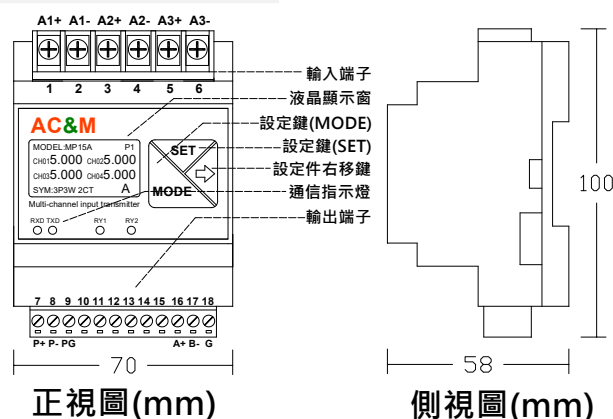
MP15X-		輸入		類比輸出		繼電器輸出		工作電源	
A	交流電流	1	CT X/1A 0-440V	1	1 組輸出 4-20mA	1	2 組繼電器輸出	1	85~265 AC/DC
V	交流電壓	2	CT X/5A 0-600V	2	4 組輸出 4-20mA	2	4 組繼電器輸出	2	DC22-65V
		3	開口式 CT 直入 5-400A(須指定)	0	無需輸出	0	無需輸出		

註：MP15 為主機，本身可量測 3 組輸入訊號，配備 RS-485 輸出，可拼接從機 SP15(3 組訊號)，一台主機最多可以擴充 4 組子機，實現 15 組輸入信號

技術規範

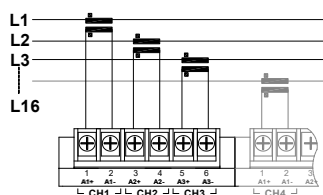
測量方式：	True RMS
取樣速度：	128 point/Cycle
電壓輸入範圍：	輸入 55~440V(L-L) (480V L-L 不飽和)
	輸入 55~600V(L-L) (700V L-L 不飽和)
電流輸入範圍：	輸入 5A，適用範圍 2mA~6A
	輸入 1A，適用範圍 2mA~1.5A.
頻率：	45~65Hz
最大過載能力：	2 倍額定連續；20 倍額定 1 秒
輸入消耗功率：	<0.2VA
介電強度：	AC 2KV, 50/60Hz, 1 min.
	輸入/輸出 / 電源/外殼
絕緣阻抗：	≥100MΩ @ 500Vdc
類比輸出：	隔離型，電流輸出>500Ω 在輸出在 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℃
工作溼度：	(%RH): 5~95%RH,無結露
溫度係數：	≤100 PPM/℃
儲存溫度：	-10~70℃
保護等級：	殼體: IP20

各部名稱/外觀尺寸

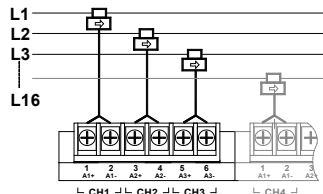


接線圖

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