

CYDPM Series 多功能訊號顯示控制器

【產品特性】

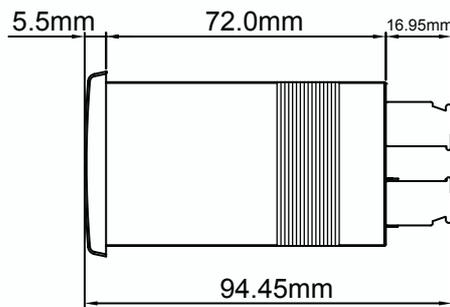
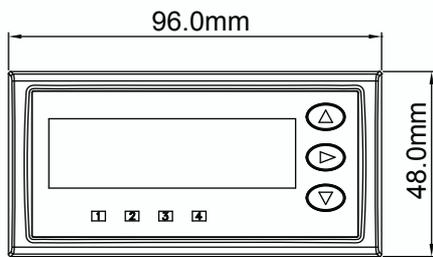
- 可程式規劃，7段顯示監控器5-digit, -9.9.9.9~9.9.9.9，小數點0~4位
- 可調整高亮度紅色LED，字高14.1mm
- 可量測多種訊號：直流電壓 / 電流
- 純顯示，2-4段警報，類比輸出，RS-485輸出型號選擇
- 穩定性高，防燃材質機殼，安全性高
- 共通輸入、訊號隔離、防止雜訊、濾波功能
- 激勵電源，18~26VDC 50mA
- 人性化操作介面(User-friendly)、對話式操作介面。
- 工業4.0、物聯網，coming soon



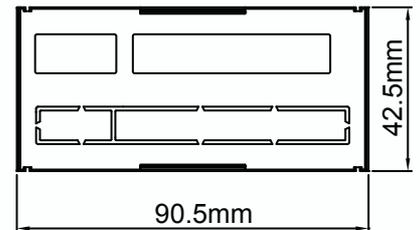
【應用領域】

- 工業 / 農業 / 水泥
- 陶瓷和玻璃 / 食品與飲料
- 化工 / 交通 / 科技 / 環保

尺寸圖

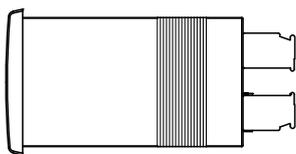


開孔尺寸圖

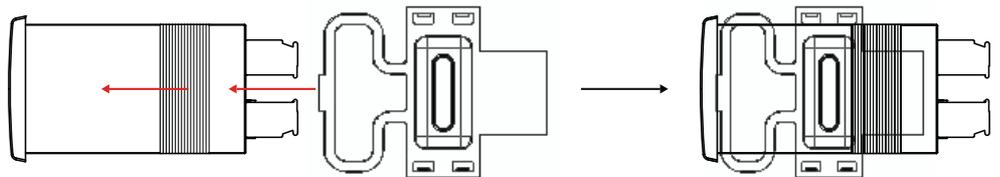


安裝方式

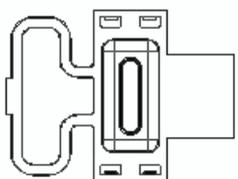
◎ 產品側面圖



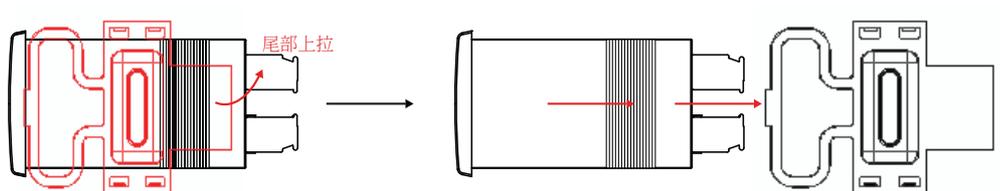
◎ 固定方式：水平推進即可



◎ 塑膠固定片



◎ 拆除方式：塑膠固定片尾部上拉後，往外輕拉即可拆除



技術概觀

輸入

輸入訊號種類	電壓、電流
激勵電源	18-26VDC, 0-50mA

輸出

輸出訊號	電流：0-20mA, 4-20mA；電壓：0-1V, 0.2-1V, 1-5V, 0-10V, 2-10V；RELAY：RS-485
訊號連接方式	二線式；三線式
線性精度	輸出：±0.2% F.S.；顯示：0.1% F.S. ± 1 digital
顯示器種類	LED 七段顯示器，可調整亮度
顯示範圍	-9.9.9.9~+9.9.9.9
小數點規劃	0-4位
顯示字體高度	14.1mm
負載阻抗	4~20mA：RL < (+V-10)/0.02 < 500 Ohm. 0-10V ≥ 10KΩ
取樣時間	2 cycle / sec
參數設定方式	按鍵輸入
警報動作方向	往上或往下
警報動作延遲時間	0~3600s 上限、下限、上上限、或下下限警報
警報設定點	值或0~100%
繼電器接點容量	6A / 1500VA
類比輸出解析度	16 bit
類比輸出反應速度	0.5s ~ 60s
通訊協議方式	RS-485 Modbus RTU，主或副均可
通訊傳輸速率	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps

環境

工作環境溫度	-10 ~ +60 °C
工作環境濕度	0~95%(非結露)
儲存溫度	-25~+60 °C

電氣規則

工作電源	85~253VAC, 50~60Hz
最大消耗功率	5W
電氣連接	端子台

隔離

電源 / 類比輸入 / 類比輸出 / RS-485	
---------------------------	--

安裝與固定

產品安裝方式	盤面安裝
--------	------

保護

防護等級	IP:65(前面板)
電氣防護	◎逆向保護 ◎過電壓

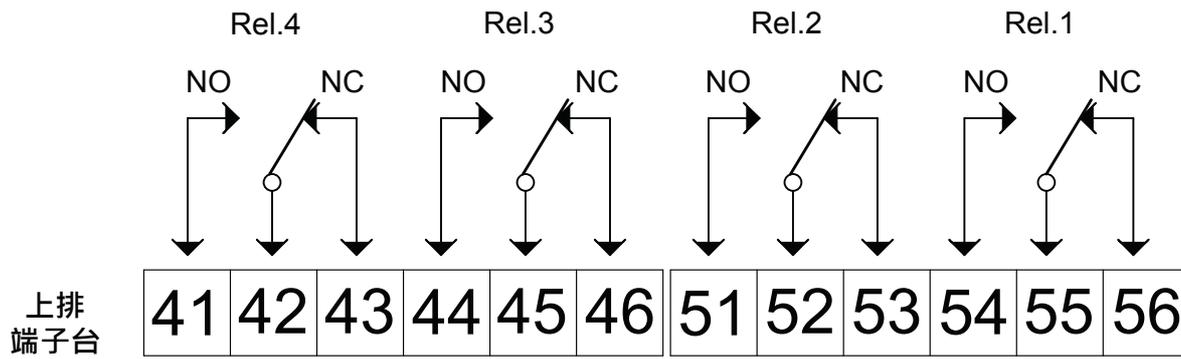
材質

外殼材質	ABS防火級
重量	B : 169g / S : 226g / A : 232g

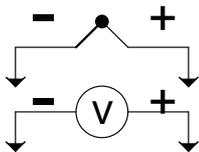
功能等級

功能 / 型號	CYDPM	01	02	03	04	05
顯示		●	●	●	●	●
訊號隔離		●	●	●	●	●
共通輸入： 電壓：0-10V, 2-10V, 0-1V, 0.2-1V, 1-5V 電流：0-20mA, 4-20mA		●	●	●	●	●
激勵電源：18-26VDC 50mA		●	●	●	●	●
2點Relay：6A / 1500VA			●		●	
4點Relay：6A / 1500VA				●		●
再傳送mA output：20mA / 800Ω / 16VDC					●	●
modbus RTU：RS-485					●	●

接線圖



Voltage / 電壓



V

Current / 電流

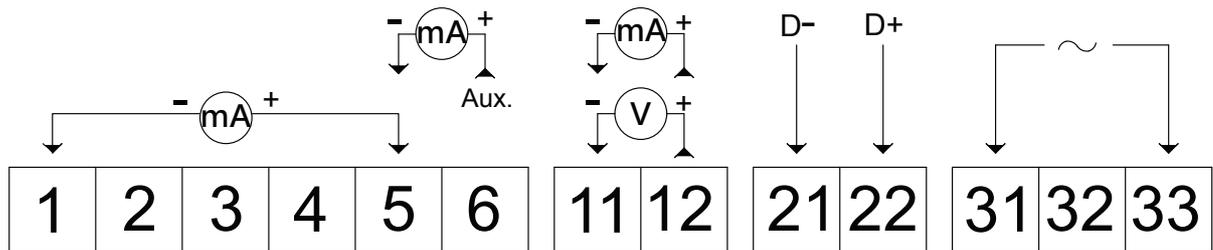
0(4)~20mA

2-wire transmitter

A. output

RS-485

85~253 VAC



mA

可程式規劃DPM

- 工具：PC、USB to RS-485轉換器及電源供應器
- 軟體：DPM UI
- 規劃功能：輸出類比訊號 / 電壓或電流 / 線性修正 / 開根號

選型表

型號代表 -----> **CYDPM- 01**

功能 -----

※ 選型功能請參照【功能等級】表

- CYDPM基本功能：共通輸入、激勵電源、訊號隔離

型號	功能
DPM - 01	純顯示
DPM - 02	顯示 + 2 Relay
DPM - 03	顯示 + 4 Relay
DPM - 04	顯示 + 2 Relay + 再傳送 + RS-485
DPM - 05	顯示 + 4 Relay + 再傳送 + RS-485