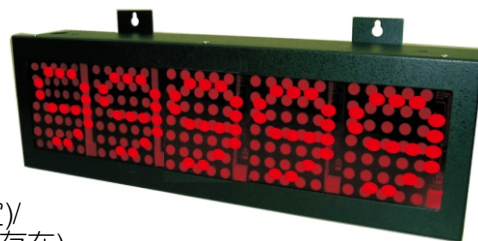


10CM點矩陣字幕(類比輸入)多功能輸出大型顯示器

CBMA

特點:

- 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度, ± 1 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度, ± 1 位數(交流)
- 高亮度LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃
- 可使用紅外線遙控器設定參數
- 通訊速率可達38400 bps; 取樣時間可達60 cycles/sec
- 可具有輸入開根號.等功能
- 可具有自動歸零.保持(一般值或最大值)/2~4段警報(高低警報可自行設定)/類比輸出(15 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面(上述為選用功能,亦可同時存在)
- 隱藏式歐規端子,配線容易



A

選用型號規格: CBMA-代碼1-代碼2-代碼3-代碼4-代碼5-代碼6-代碼7

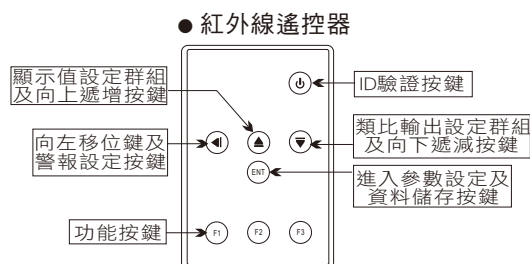
代碼1	代碼2	代碼3	代碼3	代碼3	代碼3	代碼3	代碼3	代碼3	代碼3	代碼3	代碼4	代碼5	代碼6	代碼7
碼1 顯示位數	碼2 輸入種類	碼3 電壓(V)	碼3 電流(A)	碼3 3線電位計	碼3 2線電阻計	碼3 溫度(Pt-100)	碼3 荷重元	碼5 警報功能	碼6 類比輸出	碼4 工作電源	碼7 RS-485			
3 3位數	D 直流訊號	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω-10KΩ	I1 0-10Ω	T1 -50-50°C	L1 1mV/V EX.5V	N 無	N 無	A AC/DC100-240V	N 無			
4 4位數	A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ-100KΩ	I2 0-100Ω	T2 -100-100°C	L2 2mV/V EX.5V	R2 2組 Relay警報	A 4-20mA	D AC/DC 22-36V	A 4-20mA			
5 5位數	M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ-1MΩ	I3 0-1KΩ	T3 -200-200°C	L3 3mV/V EX.5V	R3 3組 Relay警報	V 0-10V		V 0-10V			
6 6位數	P 3線電位計	V4 0-10V	A4 0-20mA	PO Option	I4 0-10KΩ	T4 0-600°C	L4 1mV/V EX.10V	R4 4組 Relay警報	L LOOP 4-20mA		L LOOP 4-20mA			
	I 2線電阻計	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100KΩ	TO Option	L5 2mV/V EX.10V	O2 2組O.C警報	O 4-20mA		O 4-20mA			
	T 溫度(Pt-100)	V6 0-300V	A6 4-20mA		IO Option		L6 3mV/V EX.10V	O3 3組O.C警報						
	L 荷重元	V7 0-600V	A7 0-2A				LO Option	O4 4組O.C警報						
	2 2,3線傳送器	VO Option	AO Option											
	4 4線傳送器													

※註1: 2線式傳送器規格內建24Vdc激發電源,適用於2線式(LOOP POWER)如壓力.溫度.溼度等感測器,直接接線使用
 2: 3或4線式傳送器規格提供24Vdc激發電源,適用於3.4線式如壓力,溫度,溼度等,直接接線使用
 3: 荷重元(Load Cell)之5Vdc激發電源可並聯2支,10Vdc激發電源則僅供單支使用
 4: 3組Relay(繼電器)警報以上,僅提供A(NO.)接點輸出。O.C警報則提供光耦合NPN之C.E接腳輸出

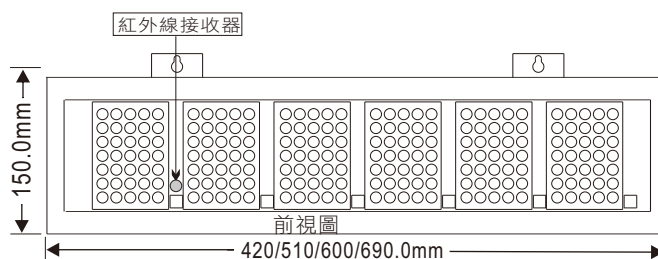
規格特性:

- ◆ 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度 ± 1 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度 ± 1 位數(交流)
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED,字高100mm
- ◆ 取樣時間: 60 cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -19999~99999
- ◆ 零值調整範圍: -19999~99999
- ◆ 過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆ 極性顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆ 參數設定方式: 紅外線遙控器輸入設定
- ◆ 資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆ 警報動作方向: "≥(Hi)動作"或 "<(Lo)動作"
- ◆ 警報延遲動作時間: 0-99秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆ 類比輸出解析度: 15 bit
- ◆ 類比輸出反應速度: <250ms (0-90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: <20mA
電流輸出: <10V
- ◆ 通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆ 通訊傳輸速率: 38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps
- ◆ 溫度係數: 100ppm/°C (0-60°C)
- ◆ 使用環境溫.濕度: 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫.濕度: -10~70°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC/DC100~240V; DC12/24/30~90V
- ◆ 消耗功率: <8.5VA(全功能輸出)
- ◆ 絕緣耐壓能力: 1.5KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 輸入阻抗: 電壓: >2V以上: 20KΩ/V
≤2V以下: 大於200MΩ
電流: ≥0.2A以上: 100mV (端點壓降)
<0.2A以下: 1V (端點壓降)

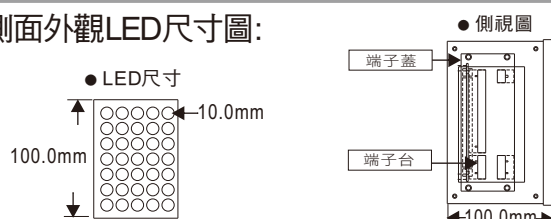
側板及操作按鍵說明圖:



外觀尺寸圖(3/4/5/6位數):

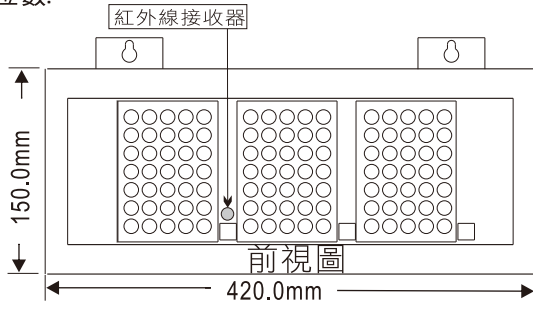


側面外觀LED尺寸圖:

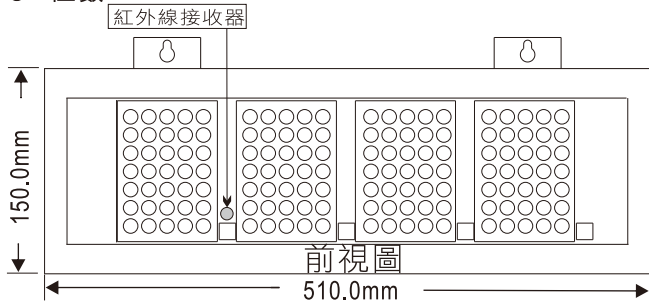


外觀尺寸圖:

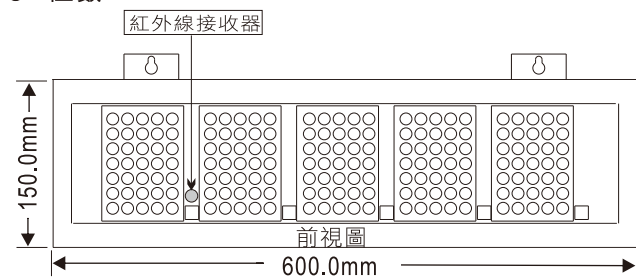
● 3位數:



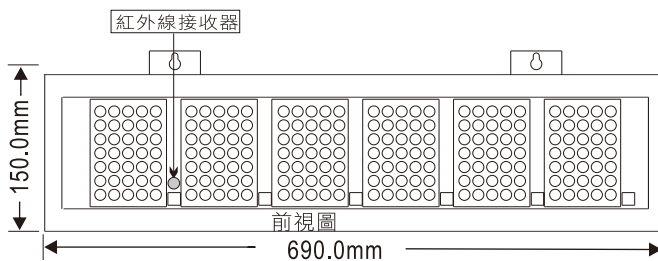
● 4位數:



● 5位數:

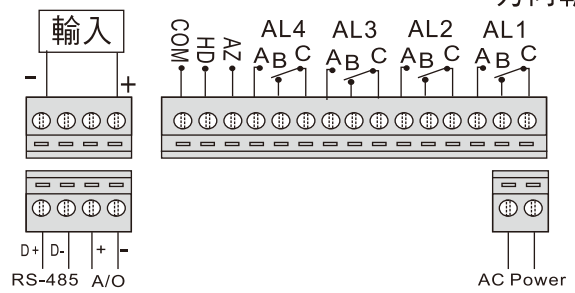


● 6位數:

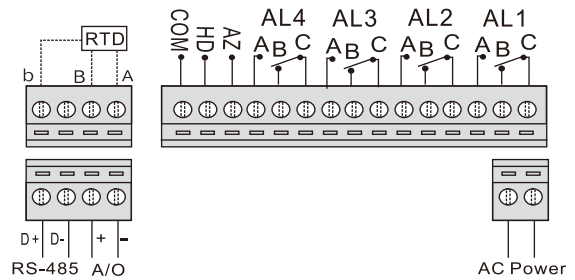


配線圖:

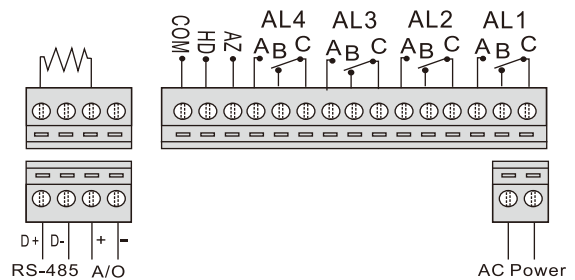
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流): 方向朝上



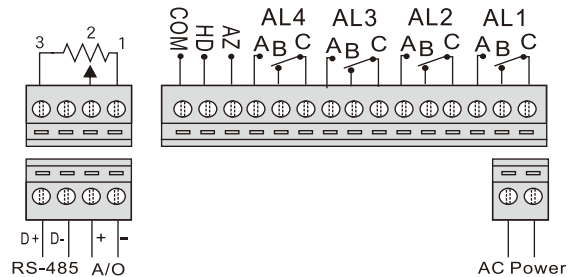
● 溫度(RTD): 方向朝上



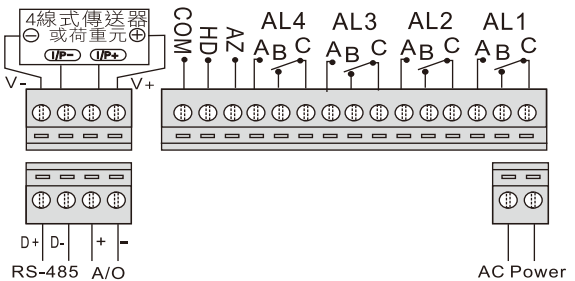
● 2線電阻計(Resistor): 方向朝上



● 3線電位計(Potentiometer): 方向朝上



● 4線傳送器,荷重元(Load cell): 方向朝上



● 2,3線傳送器(Transmitter): 方向朝上

