

微電腦 控制表

CSS-4/5

■ 特點

- 測量 直流電流 直流電壓 交流電流 交流電壓 頻率
- 過程訊號: mA, 直流電壓, 電位計, Pt100Ω
- 高精確度、高分辨率
- 人性化參數設定界面, 可選擇指撥開關設定或軟鍵開關設定, 現場設定容易
- 模塊設計, 常規輸入可調式範圍
- 三個繼電器輸出 (Hi / Low / Go)
- 稱重功能可在參考位置運行歸零
- 依據 CE 國際標準規範設計

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw



■ 測量參數

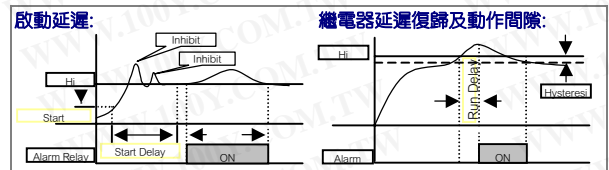
測量範圍阻抗	輸入阻抗	輸入範圍變化	輸入型式
電流	999.9 / 999.99 μA	1K ohm	輸入範圍在訂單上詳細說明
	9.999 / 9.9999 mA	100 ohm	
	99.99 / 99.999 mA	10 ohm	
	1.000 / 1.0000 A	1 ohm	
	5.000 / 5.0000 A	0.02 ohm	
電壓	10.00 / 10.000 A	0.01 ohm	10V / 100V / 200V / 300 V / 600V 通過選擇可以切換
	99.99 / 99.999 mV	≥5M ohm	
	999.9 / 999.99 mV	≥1M ohm	
	9.999 / 9.9999 V	≥1M ohm	
	99.99 / 99.999 V	≥1M ohm	
	150.0 / 150.00 V	≥1M ohm	
頻率	300.0 / 300.00 V	≥1M ohm	輸入範圍在訂單上詳細說明
	600.0 / 600.00 V	≥1M ohm	
電位計	99.99 / 99.999 Hz	≥1M ohm	輸入範圍在訂單上詳細說明
	999.9 / 999.99 Hz	≥1M ohm	
電阻	50.00 - 9.999K ohm	≥1M ohm	輸入範圍在訂單上詳細說明
	9.999 - 50.00K ohm	≥1M ohm	
Pt100Ω	0 - 20.00K ohm	≥1M ohm	可切換輸入範圍 P1 或 P2 輸入模式
	-100.0-800.0 °C	≥1M ohm	
	P1: -50-200.0 °C P2: 0-400.0 °C	≥1M ohm	

可改變的輸入模塊能改變輸入類型和必須經過校準

- 保護等級: 前面板: IP54
- 面板開孔尺寸: 93mm x 45mm
- 外表材質: ABS 防火材料
- 重量: 大約 50g

■ 軟體功能

- 設定保護功能: Code: 密碼保護/設定值鎖定
- 量程功能設定: HS (量程): -9999 ~ 9999 / 0 ~ 99999
LS (零點): -9999 ~ 9999 / 0 ~ 99999
Mavg (移動平均顯示): 1 ~ 9 次取樣
Avg (平均): 1 ~ 99 次取樣
- 控制功能設定: AHL: 可任意設定上限或下限報警
Sb (啟動延遲): -9999 ~ 9999 / 0 ~ 99999
Sdt (啟動延遲時間): 0 ~ 99 秒
Hy (動作間隙): 0 ~ 9999 / 0 ~ 99999
Rd (繼電器延遲復歸): 0 ~ 99 秒

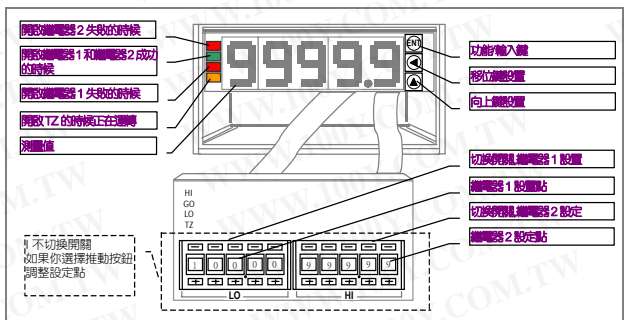


滿刻度範圍	4 位	4 1/2 位	5 位
指撥開關設定	-9999~+9999	0~+19999	0~+99999
軟鍵開關設定	-1999~+9999	-19999~+19999	-19999~+99999
精確度(交流)	±0.1%滿刻度 ±1 C	±0.04%滿刻度 ±1 C	±0.02%滿刻度 ±1 C
精確度(其它)	±0.04%滿刻度 ±1 C	±0.02%滿刻度 ±1 C	±0.02%滿刻度 ±1 C

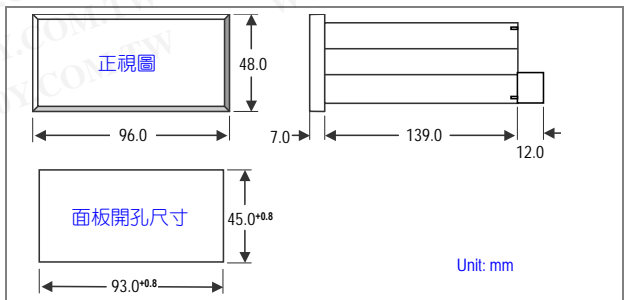
- 取樣時間: <0.1 秒
- 顯示: 測量值: 0.56" 紅色的高亮度 LED
高限(Hi),低限(Lo)輸出指示:方型的紅色 LED
Go 輸出指示:方型綠色 LED
- 超量程顯示: 顯示 "OFL"
- 低量程顯示: 顯示 "-OFL"
- 參數設定方式: 軟鍵開關 SET 移位,UP 數字增加,FUN/ENT 功
- 繼電器輸出設定方式: 指撥開關設定或軟鍵開關設定
- 繼電器輸出: Hi / Low / Go relays SPDT; 3A/115V, 2A/230V
- 參考位置調零: 通過接線端子輸入控制
- 激勵電壓: DC 10V/35mA, 24V/25mA
- 工作電源: AC 115/230V ±15%, 50/60 Hz
- 操作溫度: 特殊選項: DC 12V, 24V, 48V
- 操作溫度: 0~55 °C
- 操作相對溼度: 20~90 %RH,無結露
- 溫度系數: ≤100 PPM/°C (0 ~ 50°C)
≤50 PPM/°C (23 ±3°C)
- 庫存溫度: -10~70 °C
- 消耗功率: 4.5VA
- 導電強度: AC 2.0KV for 1 min
介于輸入/輸出/電源/外殼之間
- 絕緣: ≥20M ohm
- RFI/EMI: EN50081-1, EN50082-2
- 安全規範: EN60950, EN61010

- 校準功能: 系統校準通過快速按鍵開關做軟件校調
- InHi (高輸入): 依據輸入訊號高值校準
- InLo (低輸入): 依據輸入訊號低值校準
- 參數存儲: By EEPROM

■ 校正微調



■ 規格尺寸



微電腦 — 控制表

CSS-4/5

■ 輸入範圍切換

電壓輸入範圍部分(在電源板上):

選擇位置	CN1		CN2							
	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V			■							
100 V			■	■						
200 V			■	■	■					
300 V			■	■	■	■				
600 V			■	■	■	■	■			
過程訊號輸入	■									

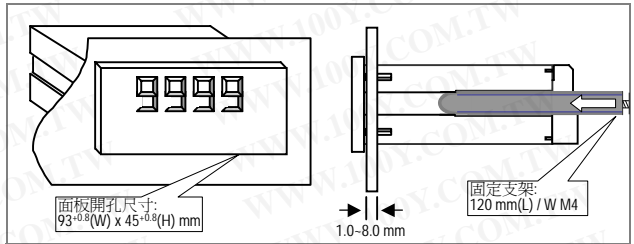
過程訊號輸入範圍部分
(在輸入模塊上):

切換開關	SW1			
	1	2	3	4
0 ~ 20 mA				on
4 ~ 20 mA	on			on
0 ~ 5 V				on
1 ~ 5 V	on			on
0 ~ 10 V				on
2 ~ 10 V	on			on

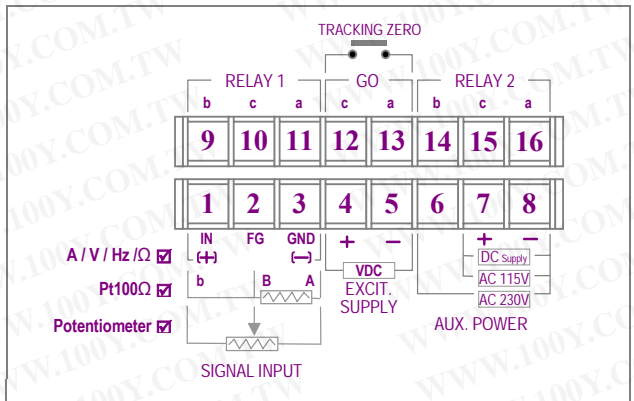
激勵電壓輸出範圍部分
(在激勵模塊上):

切換開關	JP1			JP2		
	1	2	3	1	2	3
激勵電壓						
DC 10 V	■			■		
DC 24 V				■		

■ 安裝



■ 接線圖



■ 訂貨選型資料

CSS- 位數 - 輸入規格 - 輸入範圍 - 繼電器輸出 - 設定方式 - Tare - 激勵電壓 - 工作電

CODE	顯示位數
40	4 位
41	4 1/2 位
50	5 位

CODE	輸入規格
D	直流
A	交流
TR	交流真實值
F	頻率
T	溫度
P	電位計
R	電阻

CODE	繼電器輸出
L	Low
H	Hi
LL	Low / LL
HH	Hi / HH
HL	Hi / Low
N	None

當選擇 Tare 功能時,將沒有 Go 接點輸出

CODE	設定方式
P	軟體開關
D	指撥開關

CODE	T. ZERO
N	無
T	稱重調零
O	開集極
M	接點

CODE	激勵電壓
N	無
E1	DC 10 V
E2	DC 12 V
E3	DC 24 V
EO	特殊規格

CODE	工作電源
A	AC 115/230 V
D12	DC 12 V
D24	DC 24 V
D48	DC 48 V
O	特殊規格

電流		電壓		荷重元件		頻率		頻率模式		電位計		Pt100Ω	
CODE	輸入範圍	CODE	輸入範圍	CODE	輸入範圍	CODE	輸入範圍	CODE	輸入模式	CODE	輸入範圍	CODE	輸入範圍
A1	0 ~ 100 μA	V1	0 ~ 50 mV	S1	1.0 mV/V	H1	0 ~ 10 Hz	OC	開集極	P1	50 ~ 10K ohm	A	-50 ~ +50 °C
A2	0 ~ 1 mA	V2	0 ~ 60 mV	S2	1.25 mV/V	H2	0 ~ 20 Hz	MC	接點	P2	10K ~ 100K ohm	B	-100 ~ +100 °C
A3	0 ~ 10 mA	V3	0 ~ 100 mV	S3	1.5 mV/V	H3	0 ~ 50 Hz	V	脈衝	PO	特殊規格	C	0 ~ 100 °C
A4	0 ~ 100 mA	V4	0 ~ 1 V	S4	2.0 mV/V	H4	0 ~ 100 Hz	05	5 Vp-p	電阻(2-線式)		D	0 ~ 200 °C
A5	0 ~ 1 A	V5	0 ~ 5 V	S5	3.0 mV/V	H5	0 ~ 200 Hz	12	12 Vp-p	CODE 輸入範圍		E	0 ~ 400 °C
A6	0 ~ 5 A	V6	0 ~ 10 V	S6	4.0 mV/V	H6	0 ~ 500 Hz	24	24 Vp-p	R1	0 ~ 100 ohm	F	0 ~ 600 °C
A7	0 ~ 10 A	V7	0 ~ 100 V	S7	5.0 mV/V	H7	0 ~ 1K Hz	13	100 ~ 300 Vac	R2	0 ~ 1K ohm	G	0 ~ 800 °C
A8	0 ~ 20 mA	V8	0 ~ 150 V	S8	10.0 mV/V	H8	0 ~ 2K Hz	36	300 ~ 600 Vac	R3	0 ~ 10K ohm	P1	可切換 4 個輸入範圍: -50 ~ +50 °C, -50 ~ +100 °C, -50 ~ +200 °C
A9	4 ~ 20 mA	V9	0 ~ 300 V	S9	20.0 mV/V	H9	0 ~ 5K Hz	VO	特殊規格	RO	特殊規格		
AP	可切換 6 個輸入範圍: 4~20mA, 0~20mA 1~5V, 0~5V 0~10V, 2~10V	VA	0 ~ 600 V	SP	可切換 4 個輸入範圍: 1.0mV/V, 1.5mV/V, 2.0mV/V, 3.0mV/V	HA	0 ~ 10K Hz					P2	可切換 4 個輸入範圍: 0 ~ 50 °C, 0 ~ 100 °C, 0 ~ 200 °C, 0 ~ 400 °C
		VB	0 ~ 1000 V			HB	0 ~ 30K Hz						
AO	特殊規格	VC	1 ~ 5 V	SO	特殊規格	HO	特殊規格						
		VD	-10 ~ 0 ~ 10 V										
		VE	可切換 5 個輸入範圍: 10V, 100V, 200V, 300V, 600V										
		VF	特殊規格										

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)