

■ 產品說明

CSN 系列為一經濟簡單型顯示表，其具備 20.0mm 大 LED 顯示及其抗干擾設計，品質可靠，安裝操作簡單。

全系列機種齊全，可指定交直流電壓/電流、熱電偶、熱電阻、荷重元、電位計等...訊號的量測需求。



型號	量測 / 輸入 訊號	激發電源輸出
CSN-PR	直流電流 0~20mA / 4~20mA, 直流電壓 0~5V / 1~5V / 0~10V	選購
CSN-SG	荷重元 0~1.0mV/~2.0mV/~3.0mV/~4.0mV 每 1V	1
CSN-PM	電位計 0~2.0kΩ(3 線式), 2.0kΩ~100.0kΩ(3 線式)	不支援
CSN-T	熱電阻溫度 Pt100Ω, Pt50Ω, Pt1000Ω...; 熱電偶溫度 Type K, J, E, T	不支援

■ 特點

- 使用者可調整 零點、粗調 及 微調 3 個電位計，直接調整現場顯示值
- 20.0mm 超大高亮度 LED 顯示；端子直入設計，無接觸不良問題；安裝深度只有 72mm

■ 技術規格

輸入規格		解析度	顯示精度	輸入阻抗
直流電流 CSN-PR	0 ~ 10 mA	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	250 ohm
	0 ~ 20 mA	根據訂單指定		250 ohm
	4 ~ 20 mA	根據訂單指定		250 ohm
直流電壓 CSN-PR	0 ~ 5 V	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	0 ~ 1 0V	根據訂單指定		≥1M ohm
	1 ~ 5 V	根據訂單指定		≥1M ohm
荷重元 CSN-SG	1.0~4.0 mV/V	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	10.0~40.0 mV/V	根據訂單指定		≥1M ohm
電位計 CSN-PM	0~2.0K ohm	根據訂單指定	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	0~100k ohm	根據訂單指定		≥1M ohm
溫度 CSN-T	熱電阻(Rtd)	根據感測器類型	±0.1% of FS ± 1C	≥1M ohm
	熱電偶(T/C)			±0.25% of FS ± 1C

溫度係數:	≤ 100 PPM/°C(0~50 °C)
儲存溫度:	-10~70 °C
防護等級:	前面板: IEC 529 (IP52); 本體: IP20
震動測試:	1~800Hz, 3.175g ² /Hz
機構尺寸:	
外觀尺寸:	96mm(寬) x 48mm(高) x 72mm(深)
開孔尺寸:	93mm(寬) x 45mm(高)
外殼材質:	ABS 防火材料 (UL 94V-0)
安裝方式:	盤面安裝
接線端子:	Plastic NYLON 66 (UL 94V-0); 20A/300Vac, M3.5, 1.3mm ² ~3.5mm ² (22~12AWG)
重量:	310g

校正方式:

零點調整:

滿刻度調整:

取樣速度:

顯示與功能

數字顯示:

顯示範圍:

小數點設定:

超高溢位顯示:

超低溢位顯示:

輸入超載承受能力:

電位計(Potentiometer)校調

≤ 5% 滿刻度(順時針旋轉增加)

粗調電位計 0~100% (順時針旋轉增加)

微調電位計 ≤ 5% 滿刻度(順時針旋轉增加)

1 次/秒

3 1/2 位數, 0.8"(20.0mm)字高, 高亮度 LED

-1999~1999

短路片短路選擇顯示 0 / 00 / 000 / 0000

"1": 當輸入訊號超過輸入上限時

"-1": 當輸入訊號低過輸入下限時

電壓: 連續 1.2 倍額定輸入

1.5 倍 額定輸入承受 10 秒

電流: 10 倍額定輸入承受 10 秒

電源

工作電源:

AC 115 / 230V, 50/60Hz

ADH: AC 85~264V / DC 100~300V

ADL: AC / DC 20~56V

DC 24V

激發電源:

CSN-PR: DC24V, 30mA

CSN-SG: DC5/10V, 40mA

耗電量:

AC: 2.5VA

電氣特性

介電強度:

AC 2KV, 50/60Hz, 1 min.; 輸入/輸出/電源/外殼之間

絕緣電阻:

≥100M ohm at 500Vdc, 輸入/輸出/電源/外殼之間

EMC:

EN 55011:2002; EN 61326:2006

安全規範(LVD):

EN 61010-1:2010

工作環境

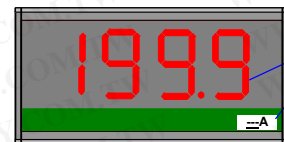
工作溫度:

0~60 °C

工作濕度(%RH):

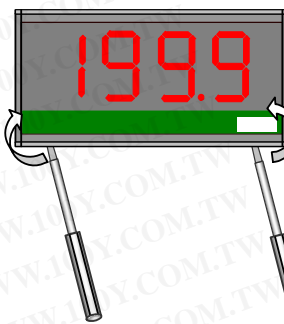
20~95 %RH, 無結露

■ 前面板說明 及 校調



量測顯示視窗

顯示值單位



撬開 及 蓋上 前面蓋

1. 請使用一字起子，由前面蓋的下緣缺口處向前撬開
2. 請妥善保管前面蓋
3. 蓋合前面蓋時，請先對齊面蓋上緣後壓扣面蓋下緣



小數點選擇短路片

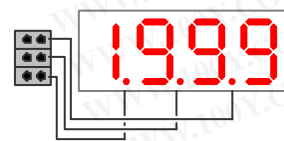
七段顯示器 LED

滿刻度微調 VR(順時針旋轉: PV 增加)

滿刻度粗調 VR(順時針旋轉: PV 增加)

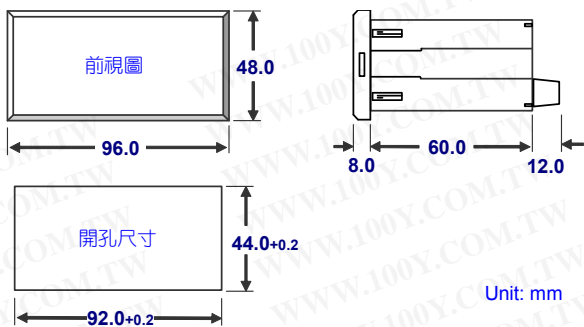
零點調整 VR(順時針旋轉: PV 增加)

小數點選擇短路片



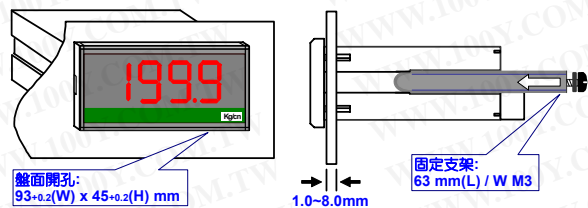
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw

外觀尺寸



安裝方式

本表請安裝在不超過最大操作溫度和溼度的環境下。



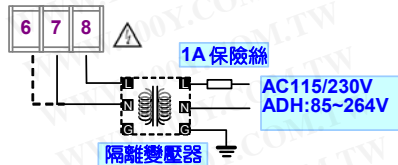
接線圖

接線端子: 20A/300Vac, M3.5, 1.3~3.5mm² (22~12AWG)

接線時, 請務必確認電源電壓是否正確並接入正確端子編號。為設備及儀表安全, 建議在儀表前安裝保險絲(Fuse) 或 斷路器(Breaker)。

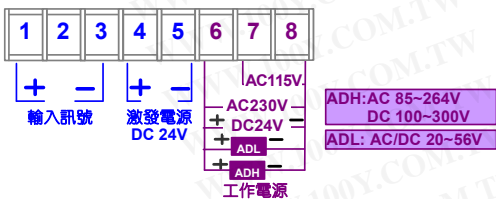
⚠ 接線有可能變更, 請依照儀表上的接線圖接線。

工作電源

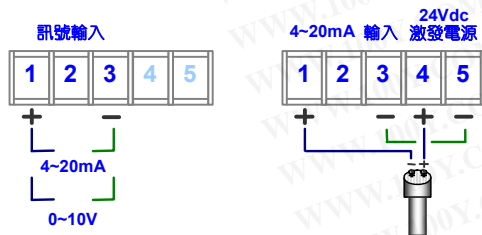


輸入訊號

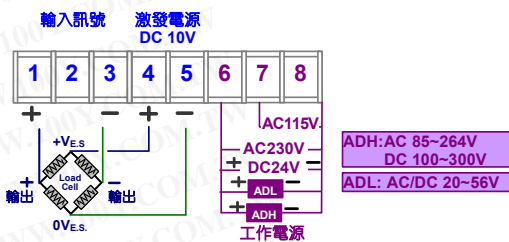
CSN-PR



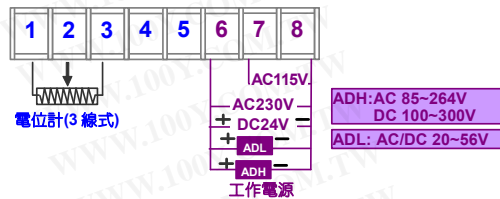
訊號輸入



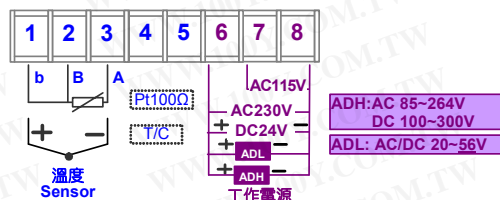
CSN-SG



CSN-PM



CSN-T



■ 規格選擇表

CSN-PR- 輸入範圍 - 激發電源 - 工作電源

CODE	電流輸入範圍	CODE	電壓輸入範圍	CODE	激發電源	CODE	工作電源
A1	0 ~ 1 mA	V3	0 ~ 1 V	N	None	A	AC 115/230V
A2	0 ~ 10 mA	V4	0 ~ 5 V	E3	DC 24 V	ADH	AC 85~264V DC 100~300V
A3	0 ~ 20 mA	V5	0 ~ 10 V	E0	指定範圍	ADL	AC/DC 20~56V
A4	4 ~ 20 mA	V6	1 ~ 5 V			D24	DC24V
AO	指定輸入範圍	VO	指定輸入範圍				

CSN-SG- 輸入範圍 - 激發電源 - 工作電源

CODE	輸入訊號	CODE	輸入訊號	CODE	激發電源	CODE	工作電源
S1	1.0 mV / V	S6	3.0 mV / V	N	None	A	AC 115/230V
S2	1.3 mV / V	S7	4.0 mV / V	E1	DC 10 V	ADH	AC 85~264V DC 100~300V
S3	1.5 mV / V	S8	3.33 mV / V	E4	DC 5 V	ADL	AC/DC 20~56V
S4	2.0 mV / V	SO	指定輸入範圍	E0	指定範圍	D24	DC24V
S5	2.5 mV / V						

CSN-PM- 輸入範圍 - 工作電源

CODE	輸入訊號	CODE	工作電源
RP1	0 ~ 2.0 K ohm	A	AC 115/230V
RP2	0 ~ 100.0 K ohm	ADH	AC 85~264V DC 100~300V
RPO	指定輸入範圍	ADL	AC/DC 20~56V
		D24	DC24V

CSN-T- 輸入型式 - 顯示範圍 - 工作電源

CODE	輸入型式	CODE	熱電偶(T/C)顯示範圍	CODE	熱電阻(Rtd)顯示範圍	CODE	工作電源
K	K type	A	0~100 °C	1	0~199.9 °C	A	AC 115/230V
J	J type	B	0~200 °C	2	-50.0~50.0 °C	ADH	AC 85~264V DC 100~300V
T	T type	C	0~400 °C	3	-99.9~199.9 °C	ADL	AC/DC 20~56V
E	E type	D	0~600 °C	4	0~300 °C	D24	DC24V
R	R type	E	0~1000 °C	5	0~600 °C		
P1	Pt100Ω	F	0~1200 °C	6	0~800 °C		
O	指定輸入型式	G	400~1600 °C	7	-100~600 °C		
		O	指定顯示範圍	O	指定顯示範圍		

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)