

youxin

友馨科技有限公司

youxin

<http://www.you-xin.com/>

ANC全系列溫度控制器



詳細規格說明

型號	ANC-202 ANC-272	ANC-273	ANC-301 ANC-371	ANC-601 ANC-651 ANC-671	ANC-605 ANC-675	ANC-607 ANC-657 ANC-677
品名	旋鈕無顯示	指撥無顯示	旋鈕偏差顯示	指撥偏差顯示	旋鈕數字顯示	指撥數字顯示
控制方式	ON/OFF、P、PD(開關、比例、比例微分)					
輸出	Relay(250V/5A)、SSR(24V DC)、線性輸出(4-20mA)					
比例帶	2.5%全刻度					
比例週期	Relay(約 10 秒)、SSR(約 3 秒)					
精密度	1%全刻度					
上下線警報	無				10%全刻度	
周圍溫度	-10°C~50°C					
尺寸	●●	●	●●	●●●	●●	●●●

註：尺寸代號 ●96x96 ●72x72 ●48x96

訂貨索引



ANC PID 全系列溫度控制器(超大顯示幕)



- ◎ PID自動演算
- ◎ 溫度訊號可由軟體自由調整
- ◎ 參數可自行規劃
- ◎ 有LOCK功能，參數可自由隱藏

詳細規格說明

型別	ANC-953	ANC-853	ANC-753	ANC-653	ANC-453
尺寸	96x96mm	48x96mm	72x72mm	96 x48mm	48x48mm
電壓電源	AC 85-265V				
電源頻率	50/60Hz				
消耗功率	4VA	4VA	3VA	3VA	3VA
記憶體	斷電保持記憶體				
輸入					
熱電偶(TC)	K, J, T, R, E, S, B, N				
白金電阻體(RTD)	PT100, JPT100				
第一組輸出					
繼電器(Relay)	8A, 220, 電器壽命: 100,000 次以上(餘額訂負載下)				
電壓脈衝	SSR 驅動用。ON: 24V, OFF: 0V 最大附在電流: 20 mA				
線性電流(mA)	4-20 mA, 0-20 mA。最大負載阻抗: 20 mA				
線性電壓(V)	0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V, 最大負荷電流: 20 mA				
第一組警報	3A, 220V, 電器壽命: 100,000 是以上(於額定負載下)				
控制方式	PID, P, PI, PD, ON/OFF (P=0)				
PID 可設定範圍	P: 0.0~3000, I: 0~3600, D: 0~900				
儲存/操作環境溫度	0~65°C / 0~50°C				
操作環境溫度	20~90% RH				

訂貨索引

類別	第一組輸出	第二組輸出	警報
ANC-953	96x96mm	1 K	1 RELAY
ANC-853	48x96mm	2 J	2 SSR
ANC-753	72x72mm	3 T	3 4-20mA
ANC-653	96 x48mm	4 R	
ANC-453	48x48mm	5 E	1 ALARM*1
		6 S	2 ALARM*2
		7 B	
		8 N	
		9 DIN/PT	
		A JIN/PT	

輸入類別一覽表

熱電偶 (TC)	K	K1	0-200°C (32-392°F)	K2	0-400°C (32-752°F)	K3	0-800°C (32-1472°F)
		K4	0-1000°C (32-1832°F)	K5	0-1200°C (32-2192°F)		
J	J1	0-200°C (32-392°F)	J2	0-400°C (32-752°F)	J3	0-800°C (32-1472°F)	
	J4	0-1000°C (32-1832°F)	J5	0-1200°C (32-2192°F)			
T	T1	-50-50°C (-58-122°F)	T2	-100-100°C (-148-212°F)	T3	-200-400°C (-328-752°F)	
	R	0-1700°C (32-3092°F)					
E		0-1000°C (32-1832°F)					
	S	0-1700°C (32-3092°F)					
B		0-1800°C (32-3272°F)					
	N	-220-1300°C (328-2372°F)					
(R)	PT	PT1 -50-50°C (-58-122°F)	PT2	0-100°C (32-212°F)	PT3	0-200°C (32-392°F)	
	100	PT4 0-400°C (32-752°F)		200-600°C (-328-1112°F)			
(D)	JPT						
	100		-200-500°C (-328-932°F)				

Honeywell 溫度控制器



- ◎ PID自動演算
- ◎ 溫度訊號可由軟體自由調整
- ◎ 參數可自行規劃
- ◎ 有LOCK功能，參數可自由隱藏

詳細規格說明

型別	DC1010	DC1020	DC1030	DC1040
尺寸	48x48mm	48x96mm	72x72mm	96x96mm
電壓電源	AC 85~265V, DC 15~50V (Option)			
電源頻率	50 / 60 HZ			
消耗功率	3VA	4VA	4VA	4VA
記憶體	斷電保持記憶體			
輸入				
熱電偶(TC)	TC (K,J,R,S,B,E,N,T,W,PL,II,U,L)			
白金電阻體(RTD)	RTD (Pt100,JPt100,JPt50)			
線性	Linear (-10~10mV,0~10mV,0~20mV,10~50mV,0~1V,0~5V,0~10V,0~20mA,4~20mA)			
第一組輸出				
繼電器(Relay)	8A, 220, 電器壽命: 100,000 次以上(餘額訂負載下)			
電壓脈衝	SSR 驅動用 · ON: 24V, OFF: 0V 最大附在電流: 20 mA			
線性電流(mA)	4-20 mA, 0-20 mA · 最大負載阻抗: 20 mA			
線性電壓(V)	0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V, 最大負荷電流: 20 mA			
第一組警報	1a 接點 3A, 220V, 電氣壽命 10 萬回			
控制方式	PID, P, PI, PD, ON/OFF (P=0)			
PID 可設定範圍	P: 0.0~3000, I: 0~3600, D: 0~900			
儲存/操作環境溫度	0~65°C / 0~50°C			
操作環境溫度	20~90% RH			

訂貨索引

類別	第一組輸出	第二組輸出	警報	傳送輸出	遙控輸入	通訊	
DC1010	48x48mm	0	無	0	無	0	無
DC1020	48x96mm	1	繼電器 (Relay)	1	4~20mA	1	RS232
DC1030	72x72mm	2	電壓脈衝 (SSR 驅動用)	2	0~20mA	2	RS485
DC1040	96x96mm	3	4~20mA	3	0~5V	3	TTL
		4	0~20mA	4	0~10V	4	RS232_MODBUS
		A	0~5V	A	0~5V	A	RS485_MODBUS
		B	0~10V	B	0~10V	B	
		C	1~5V	C	1~5V		
		D	2~10V	D	2~10V		
		5	1ΦSCR 零位控制				
		6	3ΦSCR 零位控制				
		7	三線式比例 馬達開關控制				
		8	1ΦSCR 相位控制				
		9	3ΦSCR 相位控制				

TAIE 溫度控制器



- ◎ PID自動演算
- ◎ 溫度訊號可由軟體自由調整
- ◎ 參數可自行規劃
- ◎ 有LOCK功能，參數可自由隱藏

詳細規格說明

型別	F400	FY600	FY700	FY800	FY900
尺寸	48x48mm	96x48mm	72x72mm	48x96mm	96x96mm
電壓電源	AC 85~265V, DC 15~50V (Option)				
電源頻率	50 / 60 HZ				
消耗功率	3VA	4VA	4VA	4VA	4VA
記憶體	斷電保持記憶體				
輸入					
熱電偶(TC)	TC (K,J,R,S,B,E,N,T,W,PL,II,U,L)				
白金電阻體(RTD)	RTD (Pt100,JPt100,JPt50)				
線性	Linear (-10~10mV,0~10mV,0~20mV,10~50mV,0~1V,0~5v,0~10v,0~20mA,4~20mA)				
第一組輸出					
繼電器(Relay)	8A, 220, 電器壽命: 100,000 次以上(餘額訂負載下)				
電壓脈衝	SSR 驅動用 · ON: 24V, OFF: 0V 最大附在電流: 20 mA				
線性電流(mA)	4-20 mA, 0-20 mA · 最大負載阻抗: 20 mA				
線性電壓(V)	0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V, 最大負荷電流: 20 mA				
第一組警報	1a 接點 3A, 220V, 電氣壽命 10 萬回				
控制方式	PID, P, PI, PD, ON/OFF (P=0)				
PID 可設定範圍	P: 0.0~3000, I: 0~3600, D: 0~900				
儲存/操作環境溫度	0~65°C / 0~50°C				
操作環境溫度	20~90% RH				

訂貨索引

類別	第一組輸出	第二組輸出	警報	傳送輸出	遙控輸入	通訊
	0 無	0 無	0 無	0 無	0 無	0 無
FY400	48x48mm	0 無	0 無	0 無	0 無	0 無
FY600	48x96mm	1 繼電器 (Relay)	1 1 組	1 4~20mA	1 4~20mA	1 RS232
FY700	72x72mm	2 電壓脈衝 (SSR 驅動用)	2 2 組	2 0~20mA	2 0~20mA	2 RS485
FY800	96x48mm	3 4~20mA	3 3 組	A 0~5V	A 0~5V	3 TTL
FY900	96x96mm	4 0~20mA	A HBA	B 0~10V	B 0~10V	A RS232_MODBUS
	A 0~5V	A 0~5V	B HBA+AL2	C 1~5V	C 1~5V	B RS485_MODBUS
	B 0~10V	B 0~10V	C HBA+AL2+AL3	D 2~10V	D 2~10V	
	C 1~5V	C 1~5V				
	D 2~10V	D 2~10V				
	5 1ΦSCR 零位控制					
	6 3ΦSCR 零位控制					
	7 三線式比例 馬達開關控制					
	8 1ΦSCR 相位控制					
	9 3ΦSCR 相位控制					

TAIE FE系列溫度控制器



- ◎ P大型LED顯示
- ◎ 一目瞭然的狀態指示燈
- ◎ 認證及自由電壓對應
- ◎ 參數鎖定功能

詳細規格說明

型別	FE400	FE700	FE800	FE900
尺寸	48x48mm	72x72mm	48x96mm	96x96mm
電壓電源	AC 85-265V AC 50/60HZ , DC 24V DC±10%			
功率消耗	AC 最大 6VA/240V AC , DC 最大 330mA			
使用環境溫度	0~50°C(32~122°F)			
使用環境溼度	45 to 85% RH			
記憶體	非揮發性記憶體, 最大寫入次數: 1000, 000 次, 資料保存年限: 10 年			
感測器輸入				
熱電偶(TC)	K, J, T, R, E, S, B, N			
白金電阻體(RTD)	PT100			
線性輸入	0~5V · 0~10V · 0~2V · 1~5V · 2~10V · 0~25mV · 0~50mV 0~20 mA · 4~20 mA · 0~1V · 10~50 mV · 0~70 mV			
控制輸出				
點數	2 點			
控制方式	PID, P, PI, PD, ON/OFF, 加熱冷卻 PID 控制			
繼電器輸出	8A, 220, 電器壽命: 100,000 次以上(餘額訂負載下)			
SSR 驅動輸出	SSR 驅動用 · ON: 24V, OFF: 0V 最大附載電流: 20 mA			
線性電流(mA)	信號種類: 4-20 mA, 0-20 mA, 0~5V · 0~10V · 0~2V · 1~5V · 2~10V · 最大負載阻抗: 20 mA			
第一組警報	3A, 220V, 電器壽命: 100,000 是以上(於額定負載下)			
傳送輸出信號種類	4-20 mA, 0-20 mA, 0~5V · 0~10V · 0~2V · 1~5V · 2~10V			
遙控輸入信號種類	4-20 mA, 0-20 mA, 0~5V · 0~10V · 0~2V · 1~5V · 2~10V			
通訊				
連接	RS-485 半雙工 2 線式多點連接			
最大連接數量	31 台			

訂貨索引

色方框為選購功能, 須另加收費用

	第一組輸出	第二組輸出	警報	再傳送	遙控輸入	通訊	輸入	主電源
	1	0	1	0	0	0	01	A
	0 無	0 無	0 無	0 無	0 無	0 無		A AC 85-265V
	1 繼電器Relay	1 繼電器Relay	1 1組	1 4-20mA	1 4-20mA	B RS-485	輸入類別 一覽代碼	D DC 24V
	2 電壓脈衝 (SSR驅動用)	2 電壓脈衝 (SSR驅動用)	2 2組	2 0-20mA	2 0-20mA			
	3 4-20mA	3 4-20mA	3 3組	A 0-5V	A 0-5V			
	4 0-20mA	4 0-20mA	A HBA	B 0-10V	B 0-10V			
	A 0-5V	A 0-5V	B HBA+AL2	C 1-5V	C 1-5V			
	B 0-10V	B 0-10V	C HBA+AL2+AL3	D 2-10V	D 2-10V			
	C 1-5V	C 1-5V			E 2組DI			
	D 2-10V	D 2-10V			F 遙控輸入+2組DI			

FE400
FE700
FE800
FE900

TAIE FE系列鋁軌型溫控器



FE250
(插拔式端子)



FE300
(固定式端子)



詳細規格說明

- ◎ 超小型、薄型設計，可多台排列節省配電盤空間。
- ◎ 業界首創超高亮度、高密度LED顯示模組，外觀出色、動作狀況文字顯示，一目了然。
- ◎ 業界首創提供歐規端子"保護蓋"，避免觸電，保護人身及機器安全。
- ◎ 獨特多功能端子台設計，接線圖示直接標示、接線容易。
- ◎ 輸入信號：可直接在面板以按鍵自由選擇，對應多種輸入。
- ◎ 輸出模式：Relay/SSR voltage driver / mA 三種模式。
- ◎ 業界同型唯一具備 加熱/冷卻 輸出功能，PID參數可獨立調整。(FE300無此功能)
- ◎ Output Relay 接點容量高達8A，壽命超長，非市面上一般小Relay、小容量可比。
- ◎ Modbus RS485全新通信模組化設計，接線端子在控制器上方，可多台直接並聯，連接非常方便。
- ◎ 按鍵RUN/STOP切換功能，易於執行測試及試車運轉。
- ◎ 業界溫控器最高速Modbus通信，速度可達115200bps、輕易與PLC、人機介面連線、達到監控效果。
- ◎ 免費提供專業級之"溫控器監控"軟體，舉凡:數位盘面顯示、動態曲線圖、直條圖監看、警報記錄、配方應用記錄存檔(秒/分/時)、歷史趨勢圖等功能一應俱全。
- ◎ 具備控制器、信號轉換器、警報監視器3崇功能，可取而信號轉換器，將mV.V.RTD信號轉換成V或4-20mA輸出。

訂貨索引

■ 色方框為選購功能，須另加收費用

第一組輸出	第二組輸出	警報	再傳送	遙控輸入	通訊	輸入	主電源
1	0	1	0	0	0	01	A
FE250 (插拔式端子) FE300 (固定式端子)	0 無 1 繼電器Relay 2 電壓脈衝 (SSR驅動用) 3 4-20mA 4 0-20mA A 0-5V B 0-10V C 1-5V D 2-10V	0 無 1 繼電器Relay 2 電壓脈衝 (SSR驅動用) 3 4-20mA 4 0-20mA A 0-5V B 0-10V C 1-5V D 2-10V	0 無 1 1組 2 2組 3 3組 A HBA B HBA+AL2 C	0 無 1 4-20mA 2 0-20mA A 0-5V B 0-10V C 1-5V D 2-10V	0 無 1 4-20mA 2 0-20mA A 0-5V B 0-10V C 1-5V D 2-10V	0 無 B RS-485	A AC 85-265V D DC 24V

輸入類別
一覽代碼

產品特色

FE250
(插拔式端子)



FE300
(固定式端子)



1	PV	顯示感測值或參數名稱(紅)
2	SV	顯示設定值或該參數目前設定值(綠)
3	LED燈	OUT1 OUT1動作時，此燈亮(橘)
	AL1	第一組警報動作時，此燈亮(紅)
	AL2	第二組警報動作時，此燈亮(紅)
	AT	自動演算時，此燈亮(橘)
4	COM	通訊回應指示燈，當資料回復時，此燈亮(橘)
	SET	呼叫參數和設定參數完成時，按下此鍵。
	SHIFT	移動設定值的位數(千、百、十、個位)
	DOWN	減少設定值(-1000, -100, -10, -1)
	UP	增加設定值(+1000, +100, +10, +1)

BCT35 五組輸入信號顯示器 (輪流顯示)



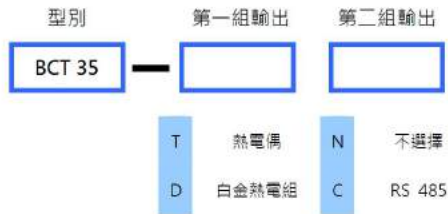
主要規格

- ◎ 輸入：熱電偶種類 J, K, T, 白金熱電阻 DIN PT-100
- ◎ 精度：熱電偶 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 、白金熱電阻 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- ◎ 取樣時間：0.25 秒
- ◎ 警報：兩組警報輸出，10A / AC240V(電阻性負載)
- ◎ 電源電壓：AC90~264V 50 / 60Hz
- ◎ 操作環境：溫度 0~50 $^{\circ}\text{C}$ ；濕度 0~90%
- ◎ 消耗電力：3VA 以下

產品特性

- ◎ 5 組獨立溫度信號輸入
- ◎ J, K, T, PT100 輸入信號可供選擇(五組輸入須同一種 Type)
- ◎ 五組輸入共同兩組警報
- ◎ 任一組輸入訊號進入警報值警報即觸發(可做 4 種警報觸發模式選擇)
- ◎ 電源電壓 AC90~264V 50 / 60Hz 全範圍電源輸入
- ◎ 0~10 秒掃描輪播時間顯示(可自行設定)
- ◎ 掃描輪播時間設為 0 時為手動按鍵顯示
- ◎ RS485 通訊功能(選購)

訂貨索引



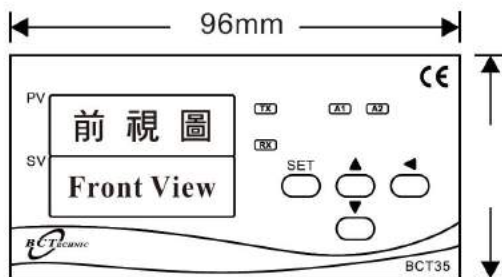
警報模式

絕對高警報	絕對低警報
絕對高延遲警報	絕對低延遲警報

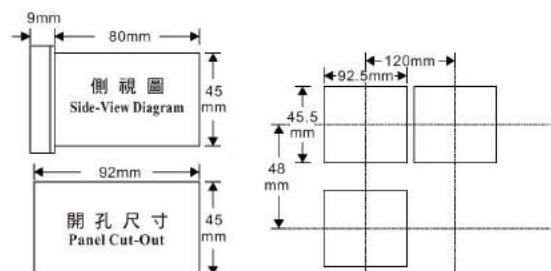
輸入信號入信號應用

種類	溫度範圍			
	J	-50 $^{\circ}\text{C}$ ~1000 $^{\circ}\text{C}$	-50 $^{\circ}\text{C}$ ~999.9 $^{\circ}\text{C}$	-58 $^{\circ}\text{F}$ ~1832 $^{\circ}\text{F}$
K	-50 $^{\circ}\text{C}$ ~1370 $^{\circ}\text{C}$	-50 $^{\circ}\text{C}$ ~999 $^{\circ}\text{C}$	-58 $^{\circ}\text{F}$ ~2498 $^{\circ}\text{F}$	-58 $^{\circ}\text{F}$ ~999.9 $^{\circ}\text{F}$
T	-270 $^{\circ}\text{C}$ ~400 $^{\circ}\text{C}$	-199 $^{\circ}\text{C}$ ~400 $^{\circ}\text{C}$	-454 $^{\circ}\text{F}$ ~752 $^{\circ}\text{F}$	-199.9 $^{\circ}\text{F}$ ~750 $^{\circ}\text{F}$
DPT	-200 $^{\circ}\text{C}$ ~600 $^{\circ}\text{C}$	-199.9 $^{\circ}\text{C}$ ~600 $^{\circ}\text{C}$	-328 $^{\circ}\text{F}$ ~1112 $^{\circ}\text{F}$	-199.9 $^{\circ}\text{F}$ ~999.9 $^{\circ}\text{F}$

外觀尺寸



開孔尺寸圖



GA4類比輸入數字顯示表

特點

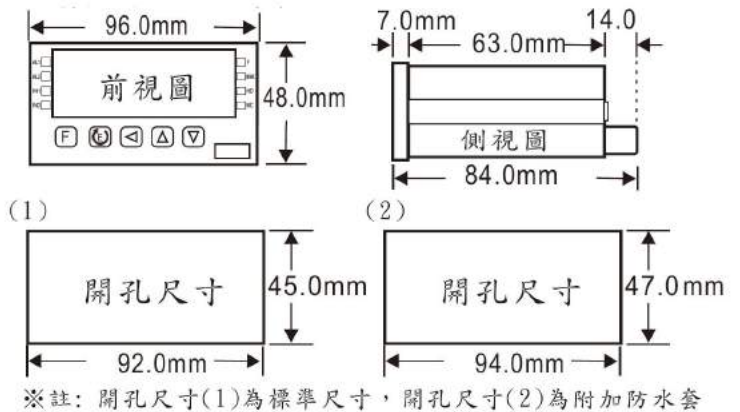


- ◎ 複合式輸入顯示值切換之功能
- ◎ CE 認證規範
- ◎ 可具有自動歸零.保持(一般值或最大值)
- ◎ 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- ◎ 高亮度 0.8" LED 顯示範圍-9999~9999, 顯示值.小數點可任意規劃
- ◎ 可量測交直流電壓/交直流電流/電位計/電阻/傳送器 /PT-100/荷重元 .等信號
- ◎ 精確度： ±0.1%滿刻度,±1 位數 (直流 /電位計/電阻/PT-100/荷重元)
±0.2%滿刻度,±1 位數 (交流)

規格特性

- ◎ 精確度： ±0.1%滿刻度±1 位數 (直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
±0.2%滿刻度±1 位數 (交流)
- ◎ 顯示幕： 高亮度紅色 LED,字高 20.3mm (0.8")
- ◎ 顯示範圍： -9999~9999
- ◎ 零值調整範圍： -9999~9999
- ◎ 警報動作方向： "≥(H i)動作" 或 "<(L o)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
- ◎ 使用環境溫.濕度： 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◎ 工作電源： AC 110 / 220V ±10%
- ◎ 重量： 含包裝 < 0.3 Kg

外觀及開孔尺寸圖



訂貨索引



- ※註1: S01複合式輸入,輸入一 0~10V dc 輸入二 4~20mA dc
 2: S02複合式輸入,輸入一 0~600V ac 輸入二 0~5A ac
 3: S03複合式輸入,輸入一 0~600V dc 輸入二 0~50mV dc
 4: 2線傳送器規格內建24Vdc激發電源,適用於2線式(LOOP POWER)之壓力.溫度.溼度.直接接線使用
 5: 3.4線傳送器規格提供24Vdc激發電源,適用於3.4線式之壓力.溫度.溼度.直接接線使用
 6: 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

CV632電壓電流類比輸入數字顯示錶



規格特性

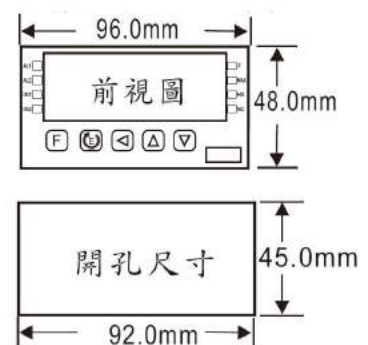
產品編號	CV 632-A
產品名稱	4 位數控制表
顯示方式	-1999 ~ 9999 平均值 1~99 次可調
輸入信號	AC / DC 0~5V, 0~10V, 0~20V, 0~300V, 0~600V, 0~20mA, 0~10A, CT, 其他規格
輸出方式	1~2 組輸出
警報方式	3~4 組警報
量測速度	100 次 / 秒
量測精度	有效值±0.1%(全刻度)
使用電源	AC 110V / 220V ±10%
零值調整	零值調整：-1999 ~ 9999
類比輸出	可 4~20mA, 0~5V, 0~10V
消耗電力	>2.4VA <3.5VA
接點容量	AC 240V/10A, DC 30V/10A
通訊方式	無
通訊速率	無
環境溫度	-10~60℃
環境溼度	20~90%RH
過載指示	有
絕緣耐壓	2 KVac / 1min
外殼材料	ABS / PC(不自燃)
產品重量	0.33Kg
外觀尺寸	96mm x 48mm
開孔尺寸	92mm x 45mm

訂貨索引

■ 色方框為選購功能，須另加收費用

	輸入	輸出	再傳送	通訊
	1	0	0	0
CV632A	<ul style="list-style-type: none"> 1 0-10V 2 0-5V 3 4-20mA 4 0-20mA 5 AC 0-5A 6 DC 0-5A 7 600VAC 8 其他訊號 	<ul style="list-style-type: none"> 0 無 1 ALM*1 2 ALM*2 3 ALM*3 	<ul style="list-style-type: none"> 0 無 1 4-20mA 2 0-10V 	<ul style="list-style-type: none"> 0 無 B RS-485

外觀及開孔尺寸圖



溫度人機介面監控系統規劃

規格一覽表

顯示面板 Display				
	面板種類(65k 色) Type(65K Color)	10.4" TFT LCD	7" TFT LCD	4.3" TFT LCD
	背光模組 Backlight Module	LED 背光(平均壽命約 30000 小時) LED BackLight(Average life 30000 hours)		
	解析度(像素) Resolution(pixels)	800 x 600 pixels		480 x 272 pixels
	顯示範圍 Display Range	211.2mm(W) x 158.4mm(H)	162.0mm(W) x 121.5mm(H)	95.0mm(W) x 53.8mm(H)

範例

◎ 多點溫度 10.4" 監控畫面



◎ 規劃通訊與手機(Android)即時連線通訊



◎ 人機介面與 PLC 溫度規模溫度模組連線通訊



多點式溫度控制箱

(模具熱澆道溫度控制箱)



單點



雙點



六點(熱澆道專用)

特點

- ◎ 品質優異，適用於各種類型泛用多點溫度控制及工程塑膠材料。
- ◎ 熱交道系統特殊尺寸訂製。
- ◎ 提供完善售後服務及一年保固。
- ◎ PID 精密微電腦溫度控制器。

主要規格

※單點、雙點、六點式溫度控制箱

- ◎ 工作電源：50/60Hz
- ◎ 消耗功率：6.6W/每個模組
- ◎ 溫度範圍：0-750°C/32-1400°F(K 型)
0-600°C/32-1100°F(J 型)
- ◎ 輸出功率：5500W、25/240VAC
- ◎ 儲存溫度：-20~70°C
- ◎ 設定精度：0.25% 滿刻度(25°C室溫下)
- ◎ 控制精度：0.25% 滿刻度(25°C室溫下)
- ◎ 主輸入：感溫線 J、K Type
- ◎ 操作模式：溫度在 0-50°C/32-122°F
溫度在 10%-80%(無結霜)
- ◎ 控制方式：採 SCR 線性控制方式
(非一般 SSR 控制器)

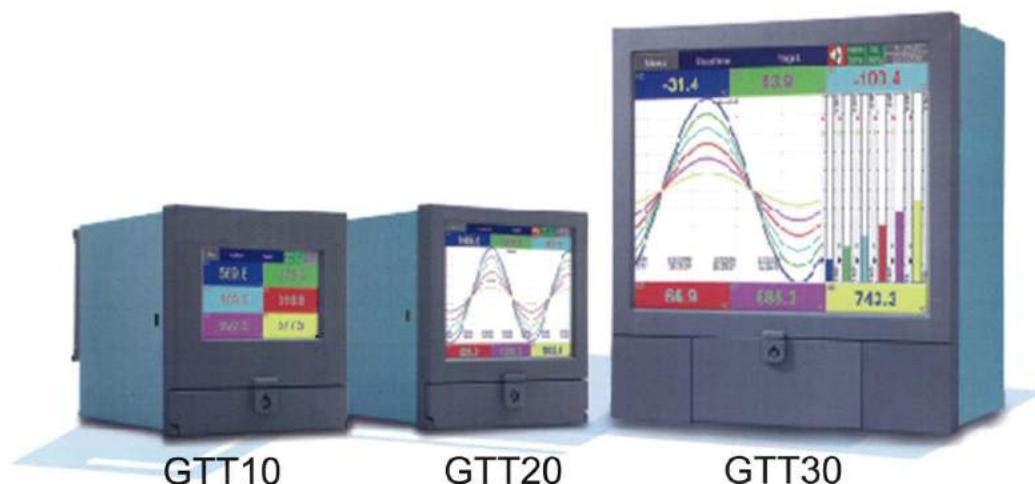
※多點式溫度控制箱(可依客戶需求指定點數)

- ◎ 工作電源：50/60Hz
- ◎ 消耗功率：6.6W/每個模組
- ◎ 溫度範圍：0-750°C/32-1400°F(K 型)
0-600°C/32-1100°F(J 型)
- ◎ 輸出功率：5500W、25/240VAC
- ◎ 儲存溫度：-20~70°C
- ◎ 設定精度：0.25% 滿刻度(25°C室溫下)
- ◎ 控制精度：0.25% 滿刻度(25°C室溫下)
- ◎ 主輸入：感溫線 J、K Type
- ◎ 操作模式：溫度在 0-50°C/32-122°F
溫度在 10%-80%(無結霜)
- ◎ 控制方式：採 SCR 線性控制方式
(非一般 SSR 控制器)



多點式溫度控制箱

GTT觸控式無紙記錄器



產品特性

- ◎ 多通道選擇 (GTT10 最大 6 點/ GTT20 最大 24 點/ GTT30 最大 48 點)
- ◎ 內部暫存器 256MB
- ◎ 歷史曲線支援手寫功能、螢幕保護、郵件通知
- ◎ 取樣速度最高 100ms
- ◎ 19 種語言操作介面
- ◎ 支援 SD 卡/USB 碟存取及連結印表機
- ◎ 標準 ETHERNET 通訊(RS485/232 選購品)

規格型號一覽表

規格 / 型號	GTT10	GTT20	GTT30
通道數	3、6通道	3、6、12、18、24通道	6、12、18、24、30、36、42、48通道
輸入訊號	Thermocouples: J, K, T, E, B, R, S, N, L, U, P, W5, W3, LR, A1, A2, A3, M RTD: PT50, PT100, PT200, PT500, PT1000, JPt50, JPt100, JPt200, JPt500, JPt1000, Cu10, Cu50, Cu100, Ni100, Ni200, Ni500, Ni1000 mA(±20mA), V(±50V), mV		
取樣速度	最快100 ms/點, 預設為1 sec/點		
顯示	4.3" TFT觸控寬螢幕	5.6" TFT觸控寬螢幕	12.1" TFT觸控寬螢幕
解析度	480 × 272	640 × 480	1024 × 768
背光	30,000 hrs		60,000 hrs
內部記憶體	256 MB		
CPU	ARM Cortex-A8, 1Ghz		
通訊介面	Ethernet Modbus TCP/IP		
存取介面	SD卡插槽, USB埠×2(前後各一)		
START/STOP鍵	可快速 啟動/停止記錄且關閉顯示器		
校正值修正	可直接手動調整偏差值跟倍增值修正		
多國語言介面	支援19國語言操作介面, 包括英文、日文、中文(簡體、正體)、法文、西班牙文、瑞典文、丹麥文、義大利文、波蘭文、俄文、德文、荷蘭文、韓文、泰文、土耳其文、葡文、巴西文、捷克語		
工作電源	90-250VAC or 11-36VDC		
外部尺寸	144 × 144 × 189		288 × 288 × 189
開孔尺寸	137 × 137		281 × 281
防護等級	IP65(盤面), IP20(機身)		
工作環境溫度	0°C to 50°C		
符合認證	CE, cULus, RoHS		
選購	RS-232 或 RS-422/485 Modbus RTU DI 卡可提供邏輯開關或高頻派波輸入 即時監控軟體-DAQ Studio		

(另有 有紙式紀錄器 可供選擇)

1A系列 單相簡易型SCR



產品特性

- ◎ 直接搭配溫度表 4 - 20M 或 1-5V 訊號，無需輔助電源，符合環保、省能源設計。
- ◎ 1 台溫度表可串接 2 台 SCR。
- ◎ 50Hz/60Hz 可共用，輸出功率達 100%。
- ◎ 使用超熱導體，傳熱效果佳，可提昇產品可靠性及壽命。
- ◎ 一次測及二次測配備防護蓋，避免觸電。
- ◎ 尺寸與 SSR 固態接觸器相同，可互換。
- ◎ 體積小，使用簡單，節省配電盤之空間及時間。
- ◎ 結構採模組化設計，維修更換簡易。
- ◎ 使用 Hybrid IC 設計，完全隔離溼氣、粉塵，可靠度更高。
- ◎ 已取得台灣及大陸之專利權，仿冒必究。
- ◎ 手調型使用 VR100KΩ調整，0~100%輸出，線性佳。

外觀尺寸

全系列尺寸：104(L) x 50(W) x 115(H) mm

電氣特性

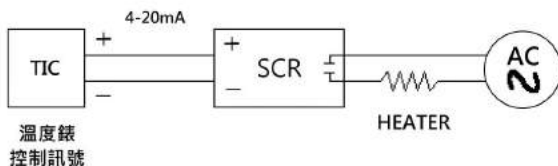
- ◎ 環境溫度：0~55°C
- ◎ 相對濕度：0~90%
- ◎ 耐壓絕緣：2500Vac/1 Min
- ◎ 絕緣阻抗：500MΩ 以上
- ◎ 輸入訊號：4-20mA 或 1-5V

訂貨索引

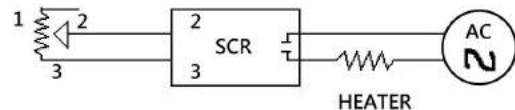
BSCR	控制條件	額定電壓	額定電流	型式
	D 雙 SCR 晶片	12 單相 100~260VAC 13 單相 330~550VAC	015 15A 030 30A 050 50A	R 手動 VR 型 無 標準型

接線圖

- ◎ 4-20 mA 控制



- ◎ 可變電阻調整型(VR 100K)控制



4-20mA 控制指示燈說明：

- 燈亮表示入力信號正常。
- 燈亮程度隨入力信號強弱改變。(4mA 時微亮、20mA 全亮)

註：

- ◎ 建議於電源端裝置歐式高速保險絲 (可作為保護負載短路或接地時避免 SCR 損壞。)
- ◎ 多台裝置時，SCR 間隔預留散熱空間或加裝風扇幫助散熱。

APS系列 單相多功能SCR



產品特性

- ◎ 直接搭配溫度錶 4-20mA 訊號，無需輔助電源，不受電源變動影響，延長產品壽命，符合環保、省能源之設計。
- ◎ 1 台溫度錶可串接 2 台以上之 SCR。(欲串接 3 台，請洽本公司)。
- ◎ 50Hz/60Hz 可共用，輸出功率達 100%，線性佳。
- ◎ 體積小、使用簡單、節省配盤之空間及時間。
- ◎ 結構採模組化設計，完全隔離濕氣與粉塵，符合 CE 認證規範。
- ◎ 可外接 VR，設定為自動/手動模式。
- ◎ 具過熱指示燈(散熱器超過 85°C 時 O.H.燈亮)，且停止輸出；並可選購 Alarm 輸出接點。
- ◎ 具有訊號輸入電源指示燈。
- ◎ 採用光耦合驅動方式，而傳統設計系採用脈波變壓器隔離絕緣效果差，易產生高頻諧波干擾儀器設備，造成嚴重後果。

電氣特性

- ◎ 環境溫度：0~55°C
- ◎ 相對濕度：0~90%
- ◎ 耐壓絕緣：2500VAC / 1MIN
- ◎ 絕緣阻抗：500MΩ 以上
- ◎ 過熱保護：80°C 以上
(30A/50A/80A 選購)
- ◎ 警報接點：220VAC/0.1A 以下

應用範圍

- ◎ 設出成型機
- ◎ 壓出機
- ◎ 烤箱設備
- ◎ 迴焊爐設備
- ◎ 吹瓶機設備
- ◎ 製鞋設備
- ◎ 紡織設備
- ◎ 電線電纜設備
- ◎ 自動焊錫爐設備
- ◎ 塗裝烤漆設備
- ◎ 恆溫恆濕設備
- ◎ 各式精密零件儀器加熱設備
- ◎ 真空爐業
- ◎ 熱處理爐業
- ◎ 各式加溫設備

訂貨索引

額定電流	額定電壓	型式
APS - <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
030 30A 050 50A 080 80A 100 100A 120 120A 160 160A 200 200A 300 300A	04 100~500VAC	R 手動 VR 型

外觀尺寸

額定負載電流	尺寸(含固定片) (L x W x H mm)	備註
30 A	125 x 60 x 120	
50 A	150 x 63 x 150	
80 A	155 x 84 x 170	附風扇
100 A	200 x 84 x 170	附風扇過熱保護
120 A	215 x 84 x 170	附風扇過熱保護
160 A	300 x 84 x 170	附風扇過熱保護
200 A	350 x 84 x 170	附風扇過熱保護
300 A	450 x 84 x 180	附風扇過熱保護

P3S系列 三相相位多功能SCR



產品特性

- ◎ 直接搭配溫度錶 4-20mA 訊號，無需輔助電源，不受電源變動影響，延長產品壽命，符合環保、省能源之設計。
- ◎ 1 台溫度錶可串接 2 台以上之 SCR。(欲串接 3 台，請洽本公司)。
- ◎ 50Hz/60Hz 可共用，輸出功率達 100%，線性佳。
- ◎ 體積小、使用簡單、節省配盤之空間及時間。
- ◎ 結構採模組化設計，維修更換簡易。
- ◎ 使用 Hybrid IC 設計，完全隔離濕氣與粉塵。
- ◎ 可外接 VR，設定為自動/手動模式(詳附圖)。
- ◎ 具過熱指示燈(散熱器超過 80 度時 O.H.燈亮)，且 SCR 停止輸出。
- ◎ 具有訊號輸入電源指示燈。
- ◎ 輸入訊號端與動力線完全隔離。
- ◎ 採用光耦合驅動方式，而傳統設計系採用脈波變壓器隔離絕緣效果差，易產生高頻諧波干擾儀器設備，造成嚴重後果。
- ◎ CE 認證通過。
- ◎ 散熱器規格，可依實際需求選配。
- ◎ 另有加強保險絲回熱，降低電流量而熔斷之保護功能(限加長型)(選購)。
- ◎ 可直接提供輸入固定電壓或 P.W.M 電壓。
- ◎ 本型號只能用於三相三極沒有 N 相之負載，三相三極 N 相接法，請參閱 APS 型之規格。

訂貨索引

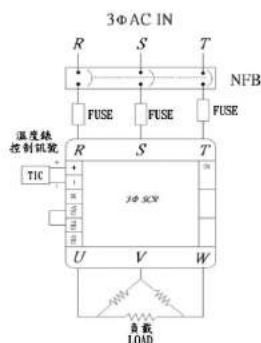
型別	額定電流	額定電壓	型式
P3S			
03	30A	04 150~500 (220/380/440)	L 保險絲一體型
05	50A		
07	70A		
10	100A		
12	120A		
16	160A		
20	200A		
25	250A		
30	300A		

外觀尺寸

額定負載電流	尺寸(LxWxH mm)	風扇	重量(g)
30A	202 x 110 x 155	無	1800
50A	237 x 110 x 155	標準	2200
70A	237 x 126 x 170	標準	3475
100A	248 x 140 x 200	標準	5400
120A	248 x 140 x 200	標準	5400
160A	300 x 270 x 170	標準	9400
200A	300 x 270 x 170	標準	9400
250A	450 x 270 x 180	標準	16500
300A	450 x 270 x 180	標準	16500

接線圖

- ◎ 三相相位接線法 (自動模式)



指示燈說明：

操作指示燈：SCR 正常運作，綠燈亮

註：除了標準自動接線外，另有

- | | |
|----------------|---------------|
| 1.手動模式 | 5.並接模式 |
| 2.自動+手動模式 | 6.串接+外接 VR 模式 |
| 3.自動+手動+外接開關模式 | 7.並接+外接 VR 模式 |
| 4.串接模式 | |

詳細接線方式，請參造產品操作手冊

※上列規格如不符合需求時，歡迎來電洽詢，謝謝。



Z2S系列 三相零位控制器



產品特性

- ◎ 直接搭配溫度錶 4-20mA 訊號，無需輔助電源，不受電源變動影響，延長產品壽命，符合環保、省能源之設計。
- ◎ 1 台溫度錶可串接 2 台以上之 SCR。(欲串接 3 台，請洽本公司)。
- ◎ 50Hz/60Hz 可共用，輸出功率達 100%，線性佳。
- ◎ 體積小、使用簡單、節省配盤之空間及時間。
- ◎ 結構採模組化設計，維修更換簡易。
- ◎ 使用 Hybrid IC 設計，完全隔離濕氣與粉塵，符合 CE 認證規範(認證申請中)。
- ◎ 可外接 VR，設定為自動/手動模式(詳附圖)。
- ◎ 具過熱指示燈(散熱器超過 80 度時 O.H.燈亮)，且 SCR 停止輸出。
- ◎ 具有訊號輸入電源指示燈。
- ◎ 輸入訊號端與動力線完全隔離。
- ◎ 採用光耦合驅動方式，而傳統設計系採用脈波變壓器隔離絕緣效果差，易產生高頻諧波干擾儀器設備，造成嚴重後果。
- ◎ 中華民國專利(新型第 M286389 號)，仿冒必究。
- ◎ CE 認證通過。

訂貨索引

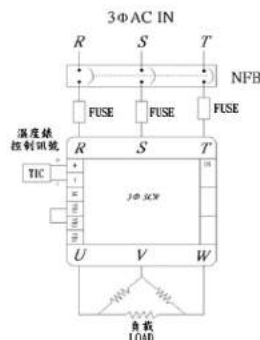
型別	額定電流	額定電壓	型式
Z2S			
	03 30A 05 50A 07 70A 10 100A 12 120A 16 160A 20 200A 25 250A 30 300A	04 150~500 (220/380/440)	L 保險絲一體型

外觀尺寸

額定負載電流	尺寸(LxWxH mm)	風扇	重量(g)
30A	202 x 110 x 155	無	1800
50A	237 x 110 x 155	標準	2200
70A	237 x 126 x 170	標準	3475
100A	248 x 140 x 200	標準	5400
120A	248 x 140 x 200	標準	5400
160A	300 x 270 x 170	標準	9400
200A	300 x 270 x 170	標準	9400
250A	450 x 270 x 180	標準	16500
300A	450 x 270 x 180	標準	16500

接線圖

- ◎ 三相零位接線法 (自動模式)



指示燈說明：

操作指示燈：SCR 正常運作，綠燈亮

註：除了標準自動接線外，另有

- | | |
|----------------|---------------|
| 1.手動模式 | 5.並接模式 |
| 2.自動+手動模式 | 6.串接+外接 VR 模式 |
| 3.自動+手動+外接開關模式 | 7.並接+外接 VR 模式 |
| 4.串接模式 | |

詳細接線方式，請參造產品操作手冊

※上列規格如不符合需求時，歡迎來電洽詢，謝謝。

ANC 單相固態繼電器

產品特性



SREA1

SRED1

SREVI

1、EA、ED 系列：

- ◎ 採用 ABS 防火外殼和 LED 指示
- ◎ 採光耦合隔離 4000V nns
- ◎ 輸入逆向保護
- ◎ 零電位時導通
- ◎ 輸出突電流保護

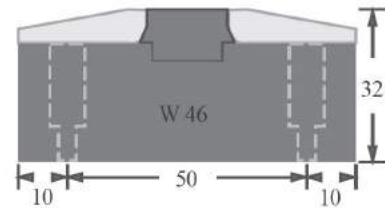
2、EV 系列：

- ◎ 相位控制方式
- ◎ 輸出功率可變
- ◎ 簡易輸入控制
- ◎ 輸出圍：0~90%
- ◎ 使用環境：-10~50°C 90% RH 以下
- ◎ 動作快速

規格說明

系列	控制說明	輸入	輸出電流
EA	AC 輸入控制，零電位導通	AC 90~250/480V	40A
ED	DC 輸入控制，零電位導通	DC 3~32V	40A
EV	使用 VR(分壓器)調整輸出	500KΩ	40A

外觀尺寸



訂貨規格

480V漏電電流 < 15mA 40A 本體漏電電流 < 5uA 波形失真 < 1%

Order Information 訂單編號	Phase 相數	Series 系列	Load Voltage 額定電壓	Load Current 額定電流	S.C.R. Current 模組電流	Signal 信號	Option 選擇	Output Voltage 使用 輸出電壓	Control Mode 控制方式	Ambient 使用 週圍環境	Weight 重量 Kg	Dimension L : W : H
SREA1 480 010	1	EA1	AC 480V	AC 10A	10A	AC 80~265V	S	0~100%	Zero Crossing	90% RH below -10~50°C	0.07	70x46x32.5
SREA1 480 025	1	EA1	AC 480V	AC 25A	25A		S					
SREA1 480 040	1	EA1	AC 480V	AC 40A	40A		S					
SRED1 480 010	1	ED1	AC 480V	AC 10A	10A	DC 3.2~32V	S	0~100%	Zero Crossing	90% RH below -10~50°C	0.07	70x46x32.5
SRED1 480 025	1	ED1	AC 480V	AC 25A	25A		S					
SRED1 480 040	1	ED1	AC 480V	AC 40A	40A		S					
SREVI 240 010	1	EV1	AC 240V	AC 10A	10A	VR 500KΩ	S	0~95%	Phase Angleg	90% RH below -10~50°C	0.07	70x46x32.5
SREVI 240 025	1	EV1	AC 240V	AC 25A	25A		S					
SREVI 240 040	1	EV1	AC 240V	AC 40A	40A		S					
SREVI 480 010	1	EV1	AC 480V	AC 10A	10A	VR 500KΩ	S	0~95%	Phase Angleg	90% RH below -10~50°C	0.07	70x46x32.5
SREVI 480 025	1	EV1	AC 480V	AC 25A	25A		S					
SREVI 480 040	1	EV1	AC 480V	AC 40A	40A		S					



DC-DC 直流固態繼電器



產品特性

- ◎ 尺寸大小與 SSR 完全匹配。
- ◎ 輸出/輸入完全隔離，符合 CE 與 UL 之規範。
- ◎ 採用電子式控制開關，比其他採磁簧機械開關者的壽命更長、速度更快、可靠度更高。
- ◎ 所有輸出端均有反向二極體，可適用於電感性及電阻性負載。
- ◎ 接線方式可採共陽或共陰接法。
- ◎ 控制訊號範圍廣，4~32VDC，且消耗功率低。串接、並接均可。
- ◎ 工作環境溫度可達 70 度。
- ◎ 接線端有護蓋，避免觸電。
- ◎ 採用 HYBRID IC 設計，防塵及防潮效果佳。
- ◎ 請注意：當工作電流大時，請考慮增加散熱器。
- ◎ 特殊規格可接受訂製。

外觀尺寸

◎ 一般規格：67x48x33 mm

◎ 加裝散熱片後：104x50x115 mm

應用範圍

- ◎ 不斷電系統(UPS)
- ◎ 快速直流控制開關場合
- ◎ 直流煞車系統
- ◎ 直流電磁閥控制
- ◎ 直流馬達正反轉
- ◎ 直流放電加工機具設備

規格說明

型號	電壓	電流	IN/OUT
SSR-055-15-DD	55V	15A	DC-DC
SSR-100-30-DD	100V	30A	DC-DC
SSR-100-55-DD	100V	55A	DC-DC
SSR-060-60-DD	60V	60A	DC-DC
SSR-055-95-DD	55V	95A	DC-DC
SSR-200-20-DD	200V	20A	DC-DC



DC-AC 微型SSR



產品特性

- ◎ 無機械式開關之火花問題。
- ◎ 無噪音，無公害。
- ◎ ON/OFF 速度快。
- ◎ 產品可靠度高，壽命長。
- ◎ 直流控制，與 AC 電源隔離，配線容易，無需輔助電源。
- ◎ 可接突波吸收器。
- ◎ 具有防護蓋，端子不外露避免觸電危險。
- ◎ 維修容易，可重覆使用，避免隨意丟棄造成環保問題。
- ◎ 外型美觀，造型優雅，提昇產品價值觀。
- ◎ 防塵、防濕氣，可靠度更佳。
- ◎ 可單獨使用或組合為三相二極、三相三極。
- ◎ 採用一進一出之專利設計，體積較傳統之 SSR 小，
- ◎ 可節省配盤空間及時間。
- ◎ 尺寸與傳統 SSR 共用。
- ◎ 中華民國專利(新型第 M291102 號)，仿冒必究。
- ◎ CE 認證通過(2004/108/EC)。

電氣特性

- ◎ 環境溫度：0~55 度
- ◎ 相對溼度：0~90%
- ◎ 耐壓絕緣：2500Vac/1 Min.
- ◎ 絕緣阻抗：500MΩ 以上
- ◎ 輸入電壓：3-28Vdc、5-28Vdc

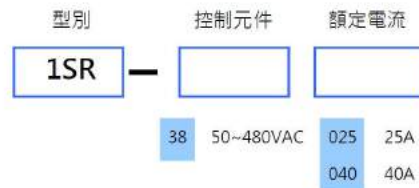
訊號端子之電氣規格

- ◎ 負載：16 Amp 250Vac
- ◎ 耐電壓：1500Vac min.
- ◎ 撥線長度：4~5mm
- ◎ 電線線徑：16~24AWG(0.2~1.5mm²)
- ◎ 扭力：4lb-inch

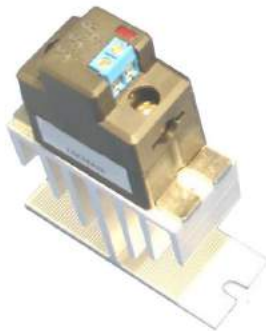
產品規格

品名	額定負載電流	I ² t(A ² S)
3825D	25A	310
3840D	40A	1100

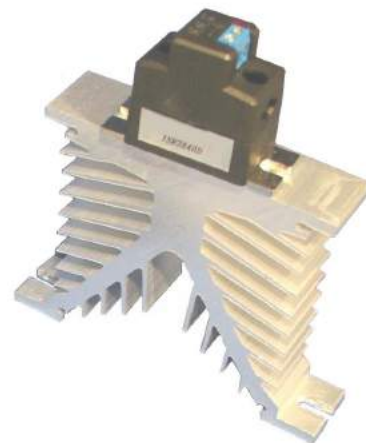
訂貨索引



搭配散熱片尺寸規格

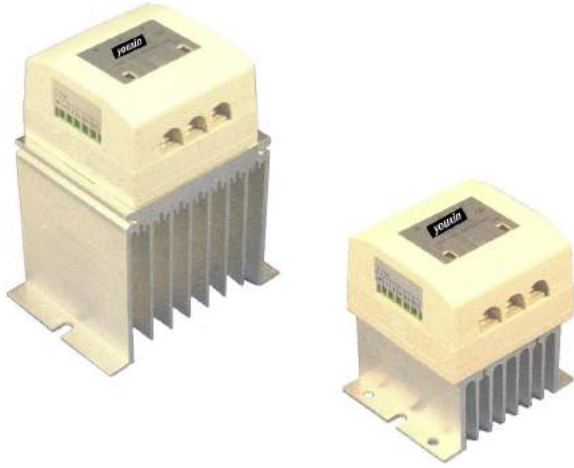


◎ 75x26x93



◎ 127x26x137

SRS 三相固態繼電器



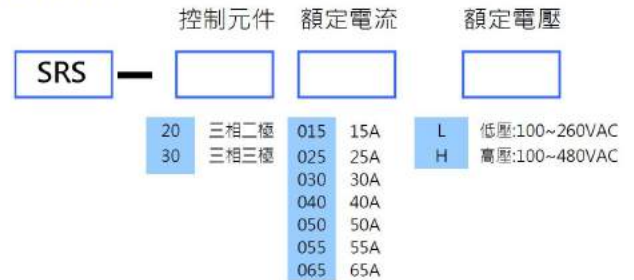
產品特性

- ◎ 本產品結構符合 CE 規定。
- ◎ 本產品可作為三相 SSR 或 2~3 組單相 SSR。
- ◎ 體積小、防塵、採模組化設計，故維修容易。
- ◎ 無火花、壽命長、符合環保需求。
- ◎ 本產品維修容易，故可重覆使用，不易造成萬年垃圾，破壞環境。
- ◎ 可節省使用單相 SSR 配裝三相 SSR 之箱體及人工成本。
- ◎ 可外接溫度開關(90°C±5°C)，停止 SSR 輸出，且可提供 ALARM 輸出。(選項)
- ◎ 可提供三相欠相功能，且可提供 ALARM 輸出(選項)

電氣特性

- ◎ 環境溫度：0~55°C
- ◎ 相對濕度：0~90%
- ◎ 耐壓絕緣：2500Vac/1 Min.
- ◎ 絕緣阻抗：500MΩ 以上
- ◎ 輸入訊號：5-32V、7-32V、9-32V、11-32V

訂貨索引



產品規格

品名	輸入訊號	A(r.m.s)	I2t(A2S)	額定電壓
SRS-2015L	5-32V	15A TRIAC	144	220Vac
SRS-2025L	5-32V	25A TRIAC	340	220Vac
SRS-2040L	5-32V	40A TRIAC	880	220Vac
SRS-2055L	5-32V	55A SCR	1250	220Vac
SRS-2065L	5-32V	65A SCR	3475	220Vac
SRS-2030H	7-32V	30A SCR	630	440Vac
SRS-2050H	7-32V	50A SCR	1250	440Vac
SRS-3025H	9-32V	25A SCR	630	440Vac
SRS-3055H	9-32V	55A SCR	1750	440Vac

感溫棒



熱電偶規格

材質規格	主要材質	總徑	一般用途(°C)時的 最大操作溫度	加熱後用途(°C)時的 最大操作溫度
B	+ 白金 70% + 銻 30% - 白金 94% + 銻 6%	0.5	1500	1700
R	+ 白金 87% + 銻 13% - 高純度白金	0.5	1400	1600
S	+ 白金 90% + 銻 10% - 高純度白金	0.5	1400	1600
K	+ 鎳 90% + 銻 10% - 鎳 95%+ 銻 2%+ 鉻 2%	3.2	1000	1000
		2.3	900	1100
		1.6	850	1050
		1	750	950
		0.65	650	850
E	+ 鎳 90%+ 銻 10% - 銅 55%+ 鎳 45%	3.2	700	800
		2.3	600	750
		1.6	550	650
		1	500	550
		0.65	450	550

材質規格	主要材質	總徑	一般用途(°C)時的 最大操作溫度	加熱後用途(°C)時的 最大操作溫度
J	+ 高純度鐵 - 銅 55%+ 鎳 45%	3.2	600	750
		2.3	550	750
		1.6	500	650
		1.0	450	550
		0.65	400	500
T	+ 高純度銅 - 銅 55%+ 鎳 45%	1.6	300	350
		1.0	250	300
		0.65	200	250
		0.32	200	250

訂貨索引

型別	測溫體	保護管材	管徑	管長	牙徑	線材	線長
N 大圓頭	K K(CA)	瓷管 610#	不選擇	隨訂購要求	不選擇	不選擇	不選擇
S 小圓頭	J J(IC)	瓷管 710#	3.2Φ		無牙	網線	隨訂購要求
W 防水型	T T	SUS 304#	4.8Φ		連接頭	玻璃纖維	
TC 插入型	P PT(100Q)	SUS 316#	5.0Φ		1/4"-20NG 螺絲頭	PVC 線	
KBS 螺絲型	R R(PR13%)	SUS 310#	6.3Φ		5/16"24NF 螺絲頭	鐵氟龍線	
O 無牙型	S S(PS10%)	鈦 Ti	8.0Φ		PT(PF)1/8" 1 分管牙(斜/直)	矽膠線	
L L型	B PB(30%)	石英 GS	9.6Φ		PT(PF)1/4" 2 分管牙(斜/直)		
			12.7Φ		PT(PF)3/8" 3 分管牙(斜/直)		
			15Φ		PT(PF)1/2" 4 分管牙(斜/直)		
			其他		PT(PF)3/4" 6 分管牙(斜/直)		
					PT(PF)1" 8 分管牙(斜/直)		
					其他		

紅外線固定式溫度感測器

CT-LT-20CB3

(測溫範圍：- 50°C ~ 975°C)



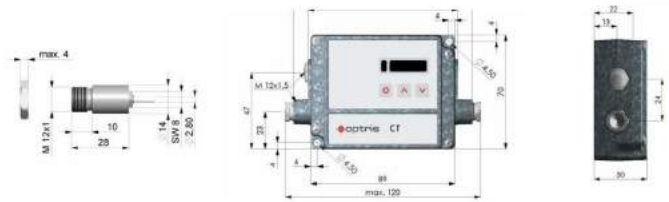
主要規格

- ◎ 光學解析：D : S = 22 : 1
- ◎ 輸出訊號：J、K、0 ~ 5/10V、4 ~ 20mA
- ◎ 精確度：±1 % 或 ±1°C
- ◎ 重複性：±0.5 % 或 ±0.5°C
- ◎ 頻譜反應：8 ~ 14 um
- ◎ 溫度解析度：0.1°C
- ◎ 反應時間：150 ms (95%)
- ◎ 放射率：0.100 ~ 1.100 可調
- ◎ 訊號處理：最高 / 最低 / 平均 保持
- ◎ 輸出阻抗：熱電偶：20Ω、mV：100kΩ (min)、mA：500Ω (max)
- ◎ 電源：8 ~ 36 VDC
- ◎ 環境等級：IP65 (NEMA - 4)
- ◎ 操作溫度：-20 ~ 180°C(測溫探頭)
- ◎ 相對溼度：10 ~ 95%
- ◎ 震動：IEC 68-2-6：3G, 11 ~ 200Hz, 任意方向
- ◎ 衝擊：IEC 68-2-27：50G, 11ms, 任意方向
- ◎ 重量：測溫探頭：40g、控制盒：420g

產品特性

- ◎ 測溫範圍：- 50°C ~ 975°C
- ◎ 鏡頭解析度 D : S = 22 : 1
- ◎ 精確度：±1 % 或 ±1°C
- ◎ 反應時間：150ms (95%)
- ◎ 訊號輸出：J, K, mV, 4 ~ 20mA
- ◎ 電源：8 ~ 36VDC
- ◎ 測溫探頭可耐高溫至 180°C

外觀尺寸



紅外線固定式溫度感測器

S11

(測溫範圍：0°C ~ 500°C)



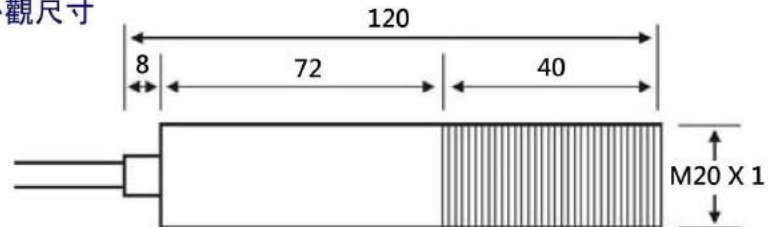
主要規格

- ◎ 光學解析：D : S = 20 : 1
- ◎ 輸出訊號：0 ~ 5V , K Type
- ◎ 精確度：±1 % 或 ±1.5°C
- ◎ 重複性：±0.5 % 或 ±1°C
- ◎ 頻譜反應：8 ~ 14 μm
- ◎ 溫度解析度：0.1°C
- ◎ 反應時間：500 ms (95%)
- ◎ 放射率：固定 0.95
- ◎ 電源：24 VDC @ 20mA
- ◎ 環境等級：IP65 (NEMA - 4)
- ◎ 操作溫度：0 ~ 60°C
- ◎ 相對溼度：10 ~ 95%
- ◎ 線長：標準 1.8 公尺連接線
- ◎ 尺寸： $\Phi 20\text{mm} \times 120\text{mm}$
- ◎ 重量：120g

產品特性

- ◎ 測溫範圍：0°C ~ 500°C
- ◎ 鏡頭解析度 D : S = 20 : 1
- ◎ 精確度：±1 % 或 ±1.5°C
- ◎ 反應時間：500ms
- ◎ 訊號輸出：0 ~ 5V , K Type
- ◎ 電源：24VD

外觀尺寸



BCT1100 高精度超導表面溫度測溫體



用途

電力安全、壓力管路免停水測溫、空調 BTU
進出水溫度、太陽能溫度、電池溫度、小管路、
吹灰氣溫度、醫院冰櫃、倉儲、土壤、海水溫度感測

產品特性

- ◎ 使用溫度範圍：-20~120°C 或 -20~200°C 及 -30°C~250°C
- ◎ 精確度：DINIEC751 class A or B or C
- ◎ 材料通過 UL 認證，並符合 UL94HB 防火等級
- ◎ 測溫速度快且準確，100% 防水 IP 68
- ◎ 直接黏貼於被測表面，易於安裝，且耐惡劣環境及化學物
- ◎ 玻璃、金屬、塑膠等材質均可安全的貼著

主要規格

類 型	M	MS	O	N
外 寸	直徑 40×40(mm)	直徑 40×40(mm)	直徑 55×55(mm)	直徑 10×25(mm)
溫體種類	PT 特殊規格訂製 100Ω K.J. Thermister A or B class			
反應速度	200°C/2S			
導熱係數	1.5W/mK			
撕裂強度	1501b/1n2			
測溫範圍	A Class -30~250°C / B Class -20~200°C / C Class -20~120°C			
安規 (PAD)	UL94HB/UL746C			
背膠黏著力	1n2 1000(100°C)/500(150°C)/400(200°C)/300(250°C)(g)			
抗蝕性	汽油、丙酮、清潔液、中度酸鹼劑等			
防水等級	IP 68			
絕緣耐壓	5KV / 14KV (訂製品)			
安裝方式	背膠 (-30°C~200°C)、矽膠 (200°C以上)			
導 線	鐵氟龍 (-40°C~180°C)、PVC (-20°C~105°C)			
連接器	圓柱體直徑17×80 (mm) IP 68 UL94V0 接線盒 82× 50×40 (mm) IP 66 UL94V0			

訂貨索引

BCT1100	外觀尺寸	信號輸出	感測範圍
M	40x40mm	P PT 100Ω	A -30~250°C
MS	40x40mm	K K type	B -20~200°C
O	55x55mm		C -20~120°C
N	10x25mm		S Specific

紅外線非接觸式溫度感測器

TM-166S

(測溫範圍：-32°C至 350°C (-25.6°F至 662°F))



外觀尺寸

- ◎ 尺寸：172 (長) X 118 (寬) X 46(高)mm
- ◎ 重量：約 180 公克

產品特性

- ◎ LCD 背光顯示
- ◎ 雷射指引功能
- ◎ 自動讀值鎖定功能
- ◎ 最大值記錄
- ◎ 上下限警報功
- ◎ 放射率可調整
- ◎ D : S 12 : 1
- ◎ 電池電力不足警示

主要規格

- ◎ 使用環境溫度：10°C~45°C相對濕度小於 85%
- ◎ 全溫區精度：-32~20°C±3°C；20~350°C±2°C或 2.0%,取大值
- ◎ 發射率ε：0.10~1.00 可調
- ◎ 分辨率 0.1°C：0.1°C / 0.1°F(°C & °F可切換)
- ◎ 反應時間：0.5 秒
- ◎ 光譜回應：8~14um
- ◎ 雷射功率：< 1mW
- ◎ 距離與目標比 D:S：12 : 1
- ◎ 上下限報功能：有
- ◎ 電池壽命：約 100 小時(雷射指標及顯示器背光燈均不使用時)。(鹼性電池)

TM-166A

(測溫範圍：-32°C至 550°C (-25.6°F至 1022°F))



外觀尺寸

- ◎ 尺寸：172 (長) X 118 (寬) X 46(高)mm
- ◎ 重量：約 180 公克

產品特性

- ◎ LCD 背光顯示
- ◎ 雷射指引功能
- ◎ 自動讀值鎖定功能
- ◎ 最大值記錄
- ◎ 上下限警報功
- ◎ 放射率可調整
- ◎ D : S 12 : 1
- ◎ 電池電力不足警示

主要規格

- ◎ 使用環境溫度：10°C~45°C相對濕度小於 85%
- ◎ 全溫區精度：-32~20°C±3°C；20~350°C±2°C或 2.0%,取大值
- ◎ 發射率ε：0.10~1.00 可調
- ◎ 分辨率 0.1°C：0.1°C / 0.1°F(°C & °F可切換)
- ◎ 反應時間：0.5 秒
- ◎ 光譜回應：8~14um
- ◎ 雷射功率：< 1mW
- ◎ 距離與目標比 D:S：12 : 1
- ◎ 上下限報功能：有
- ◎ 電池壽命：約 100 小時(雷射指標及顯示器背光燈均不使用時)。(鹼性電池)

※ 另有更高溫規格，歡迎來電洽詢業務。

omerin 400度法國進口高溫耐熱線

適用領域

適用於各種大台機械，特殊太陽能和半導體的能源配線、工業機械、高溫爐電線、電熱製品...等高溫場所之配線。

溫度範圍

-60 度~+400 度

規格



導體		絕緣體			總外徑 (mm ²)	電氣特性	
截面積 (mm ²)	導體結構 (No.& mm)	導體絞線外徑 (mm ²)	導體絞線外徑 (mm ²)	導體絞線外徑 (mm ²)		導體電阻 (Ω)	電容量 (170°C AMP)
1.25	50x0.18	1.7	0.18	0.27	2.96	15.5	9
2.0	37x0.26	2.0	0.18	0.27	3.26	9.91	12
3.5	49x0.30	2.6	0.18	0.27	3.86	5.38	18
5.5	72x0.32	3.6	0.18	0.27	4.86	3.50	26
8.0	50x0.45	4.5	0.18	0.27	5.76	2.45	35

IMI 700度英國進口高溫耐熱線

適用領域

適用於各種大台機械，特殊太陽能和半導體的能源配線、工業機械、高溫爐電線、電熱製品...等高溫場所之配線。

溫度範圍

-60 度~+700 度

規格



導體		絕緣體			總外徑 (mm ²)	電氣特性	
截面積 (mm ²)	導體結構 (No.& mm)	導體絞線外徑 (mm ²)	導體絞線外徑 (mm ²)	導體絞線外徑 (mm ²)		導體電阻 (Ω)	電容量 (170°C AMP)
1.25	50x0.18	1.7	0.18	0.27	2.96	15.5	9
2.0	37x0.26	2.0	0.18	0.27	3.26	9.91	12
3.5	49x0.30	2.6	0.18	0.27	3.86	5.38	18
5.5	72x0.32	3.6	0.18	0.27	4.86	3.50	26

耐熱線

台製180度高溫耐熱線



適用領域：

適用於各種家用電氣、照明燈具、工業儀器、電熱製品、
原料熔爐等高溫廠所之配線。

溫度範圍：

-60°C ~ +180°C

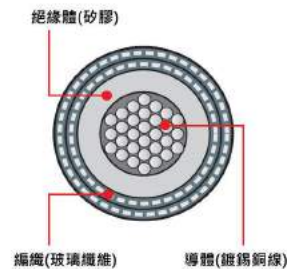
外徑容差：

正負 0.1 mm

試驗電壓：

1500V/2000V

剖面圖：



規格

導體		絕緣體			總外徑 (mm ²)	電氣特性		包裝 米/捲
截面積 (mm ²)	導體結構 (NO.& mm)	導體絞線外徑 (mm ²)	導體絞線外徑 (mm ²)	導體絞線外徑 (mm ²)		導體電阻 (Ω)	電容量 (170°C AMP)	
0.3	12 x 0.18	0.7	0.35	0.16	1.72	64.4	3.0	500
0.5	20 x 0.18	1.0	0.40	0.16	2.12	38.7	5.0	500
0.75	30 x 0.18	1.2	0.40	0.16	2.32	25.8	7.0	400
1.25	50 x 0.18	1.5	0.40	0.16	2.62	15.5	12.0	200
2.0	37 x 0.26	1.8	0.50	0.16	3.12	9.91	17.0	200
3.5	43 x 0.322	2.5	0.60	0.16	4.02	5.38	23.0	100
5.5	34 x 0.452	3.1	0.80	0.16	5.02	3.5	35.0	100
8.0	50 x 0.45	3.7	0.90	0.32	6.14	2.45	45.0	100
14	88 x 0.45	4.9	1.10	0.32	7.74	1.39	65.0	100
22	7 x 20 x 0.45	7.0	1.14	0.64	10.56	2.27	85.0	100
38	7 x 34 x 0.45	9.2	1.24	0.64	12.96	1.56	125.0	100
80	19 x 27 x 0.45	13.5	1.80	0.64	18.90	0.243	269.0	50

註：上表列的產品如無需要的規格，請來電洽詢。

耐熱線

台製 400度高溫耐熱線



適用領域：

適用於各種家用電氣、照明燈具、工業儀器、電熱製品、
原料熔爐等高溫廠所之配線。

溫度範圍：

-80°C ~ +400°C

外徑容差：

正負 0.1 mm

試驗電壓：

2000V

規格

導體			絕緣體	完全外徑 (mm ²)	電氣特性	
截面積 (mm ²)	導體結構 (No.& mm)	內徑 (mm ²)	玻離纖維厚度 (mm ²)		導體電阻	電流量
1.25	50x0.18	1.5	0.75	3.0	15.5	12
2.0	37x0.254	1.6	0.75	3.3	9.91	17
3.5	43x0.322	2.5	0.75	4.0	5.38	23
5.5	34x0.452	3.1	0.90	4.9	3.5	35
8	50x0.45	3.7	0.90	5.5	2.45	55
14	85x0.45	4.9	0.90	6.7	1.39	93
22	135x0.45	7	0.90	8.8	2.27	119

註：上表列的產品如無需要的規格，請來電洽詢。

耐熱線

500度純鎳高溫耐熱線



適用領域：

適用於各種家用電氣、照明燈具、工業儀器、電熱製品、
原料熔爐等高溫廠所之配線。

溫度範圍：

-80°C~ +500°C

外徑容差：

正負 0.1 mm

試驗電壓：

2000V

溫濕度傳送器



YXGD1000壁掛型



YXGL3000分離型



YXGE300 風管型

產品特性

- ◎ 採用瑞典進口 COMS 兩用型溫濕度雙晶片
- ◎ 具有 LCD 顯示及數位 PV 現在值補償
- ◎ 數位化 RS485 通信功能(MODBUS RTU 格式)
- ◎ 電子數位電路設計、精巧、省電、抗雜訊
- ◎ 數位化按鍵可調 4-20mA 高低點校正輸出
- ◎ 數位晶片可設回原出廠值
- ◎ 多種輸出功能，可選擇 4-20mA、0-10V、RS485、RS232
- ◎ 具有溫濕度警報接點輸出(機種選配)
- ◎ 溫濕度顯示解析精確度±0.1 (°C/%)
- ◎ 對應範圍 溫度 0~50°C(-50~50°C or 0~100°C)
可內部自行調整 3 種溫度範圍選擇
濕度 0~100%RH

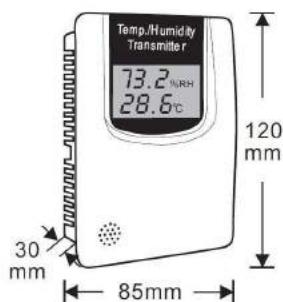
主要規格

- ◎ 取樣時間：≤1/sec 含軟體濾波設定
- ◎ 精度：濕度：10~95%±3%RH(25°C)
溫度：±0.4°C(25°C)
- ◎ 輸出信號：4-20mA、0-10V、RS232、RS485 MODBUS RTU
- ◎ 工作電壓：DC12~30V(±24V < 500Ω/12V 推動能力 < 70Ω)
- ◎ 使用環境溫度：溫度 -20°C~ +85°C 以下；濕度 98%RH 以內
- ◎ 存放環境溫度：溫度 -10°C~ +65°C；濕度 85%RH
- ◎ 反應時間：< 3 秒
- ◎ 內部消耗電流：≤4mA，消耗功率≤2VA
- ◎ 防漏等級：外殼材質 ABS IP54
- ◎ CE EMC Certification：EN61000-6-1：2007
EN61000-6-3：2007
IEC61000-4-2：2008
IEC61000-4-3：2006 + AI：2007
IEC61000-4-8：1993 + AI：2000
- ◎ CE 認證

訂貨索引

型別	輸出傳送	輸出信號	顯示選擇	精度
YXGE300 風管型 YXGD1000 壁掛型 YXGL3000 分離型	1 溫濕度傳送器	M 4-20 mA V 0-10V C RS485 R RS232 S Specific	D LCD 顯示 N 不選擇	B 3%RH±0.4°C

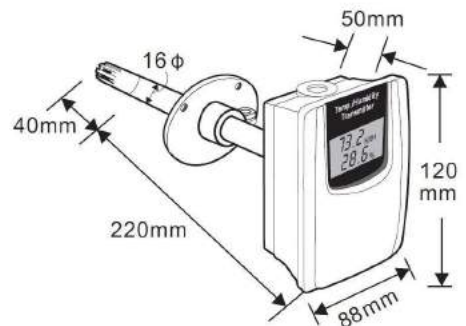
外觀尺寸



YXGD1000壁掛型



YXGL3000分離型



YXGE300 風管型

壓力傳送器



產品特性

- ◎ 抗腐蝕不繡鋼設計
- ◎ 絕對壓力量測範圍：1, 2, 4, 6, 10, 16, 25, 40 bar...
- ◎ 相對壓力量測範圍：1, 2.5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400 bar...
- ◎ 溫度補償
- ◎ 壓力範圍 -1~400BAR 適合大採購量 OEM
- ◎ 採用雷射焊接技術
- ◎ 3 倍過載壓力 5 倍壓力破壞
- ◎ 適合於高速震動環境
- ◎ EMC 抗干擾防護(內部抗突波, 短路保護)

應用範圍

- ◎ 機械設備 OEM 設計
- ◎ 自動化產業
- ◎ 恆壓變頻系統
- ◎ 空氣壓縮機械
- ◎ 工業引擎、泵浦
- ◎ 冷凍空調
- ◎ 噴霧系統
- ◎ 運輸裝置及製冷系統

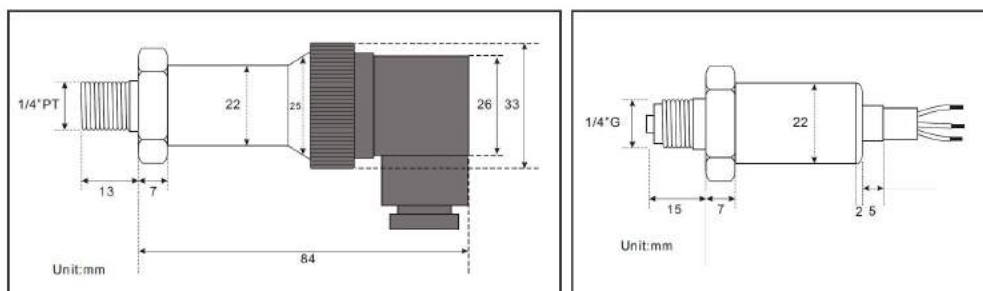
主要規格

- ◎ 精度：±0.5% F.S. (Option : 0.25% F.S.)
- ◎ 溫度漂移：< 0.5% F.S.
- ◎ 誤差值：< 0.5% F.S.
- ◎ 漂移量：< 0.25% F.S./Year
- ◎ 零點輸出：4mA, 0 V, 0.5V
- ◎ 高點輸出：20mA, 10 V, 5V
- ◎ 過載壓力：3xF.S
- ◎ 破壞壓力：5xF.S
- ◎ 保護等級：DIN43650 IP65
Cable Outlet IP68
- ◎ 反應時間：< 1 msec
- ◎ 震動率：10 ~ 2050Hz, 20 sinusoidal, 3axes
- ◎ 溫度線性數位補償：-40~100°C, 0, 5hr soaks at Temp
- ◎ 溫度漂移：100ppm/C(0~60°C)
- ◎ 介質溫度：-40 ~ 100°C
- ◎ 儲存溫度：-40 ~ 100°C
- ◎ 儲存溼度：< 95%RH(non-condensing)
- ◎ 電源：DC 10~30 VDC
- ◎ EMC 抗干擾等級保護：80 MHz ~ 1 GHz
- ◎ 接液材質：304 L stainless steel 不銹鋼
- ◎ 壓力連接牙口：1/4"PT 外牙

訂貨索引

型別	電器連接	壓力範圍	壓力種類	訊號輸出	接續牙口	出線長度
GP						
	D DIN43650 C Cable outlet	0010 1 bar 0016 1.6 bar 0025 2.5 bar 0040 4 bar 0060 6 bar 0100 10 bar 0160 16 bar 0250 25 bar 0400 40 bar 0600 60 bar 1000 100 bar 1600 160 bar 2500 250 bar 4000 400 bar	G 相對壓力 S 密封表壓 A 絕對壓力 (1..40bar) V 真空負壓	A 4-20mA-2 wire (Standard) V 0~10V 3-wire V1 0.5~4.5V 3-wire options O	P 1/4"-PT G 1/4"-G N 1/4"-NPT O options	X 1M (Standard)

尺寸規格



溫度傳送器 (圓盤式)

TD71 圓盤式熱電偶溫度傳送器(安裝於大圓頭)



產品特性

- ◎ 使用熱電偶傳感器進行溫度線性量測。
- ◎ 當遠距離溫度訊號傳送，將熱電偶轉換成標準模擬電流輸出 4~20mA DC(二線式)，避免溫度信號衰減。
- ◎ 提供後端二次儀表採集穩定精確溫度顯示值。
例如：PLC、數位顯示器、工業電腦等。

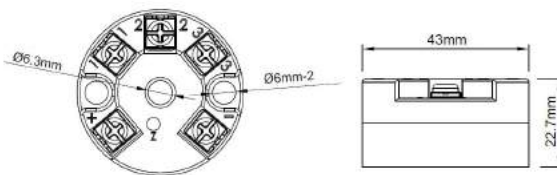
主要規格

- ◎ 量測範圍：0~1200°C
- ◎ 精度(0~1200°C)：±0.2 % of F.S.
- ◎ 輸出訊號：4~20mA
- ◎ 訊號連接方式：二線式迴路
- ◎ 負載阻抗： $\leq (\text{supply voltage} - 8V) / 0.02A\Omega$
- ◎ 輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍：±10%
- ◎ 工作電源：10 ~ 30 VDC
- ◎ 防護等級：外殼: IP30；端子: IP10

訂貨索引

型別	感測種類	溫度範圍
TD71	2 熱電偶 K Type	005 0~200°C 040 0~400°C 060 0~600°C 080 0~800°C 120 0~1200°C W 特殊流量

外觀尺寸



TP01圓盤式PT100 Ω 大圓頭溫度傳送器(安裝於大圓頭)



產品特性

- ◎ 使用熱電偶傳感器進行溫度線性量測。
- ◎ 當遠距離溫度訊號傳送，將熱電偶轉換成標準模擬電流輸出 4~20mA DC(二線式)，避免溫度信號衰減。
- ◎ 提供後端二次儀表採集穩定精確溫度顯示值。
例如：PLC、數位顯示器、工業電腦等。

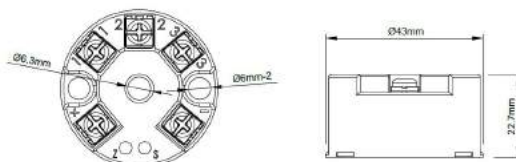
主要規格

- ◎ 輸入訊號：PT 100Ω (三線式)
- ◎ 精度：±0.1 % of F.S.
- ◎ 輸出訊號：4 ~ 20 mA DC (二線式)
- ◎ 輸入端導線阻抗： $\leq 50 \Omega$ (三條導線阻抗須相同)
- ◎ 負載阻抗： $\leq (\text{supply voltage} - 8V) / 0.02A \Omega$
PT100Ω訊號斷線保護、輸出：>23mA
- ◎ 工作電源：10 ~ 30 VDC
- ◎ 防護等級：外殼: IP30；端子: IP10

訂貨索引

T	型別	感測種類	溫度範圍
	P 二線式	01 PT100Ω (三線式)	11 -50~50°C 12 -50~0°C 13 0~50°C 14 0~100°C 15 0~200°C W 特殊流量

外觀尺寸



(另有鋁軌型規格可供選擇)

負載斷線檢知器



產品特性

- ◎ 本產品可提供斷線或過流個別設定，但兩者只能二選一。
- ◎ 安裝方式：鋁軌或控制盤內固定。
- ◎ 防塵、符合 CE 規範。
- ◎ 可針對不同輸入訊號進行電流同步監控。
- ◎ 具有時間延遲(0~3 秒)，可使警報延遲報警，減少誤報。
- ◎ R、S、T 相可個別設定或過流電流斷線電流，設定方式請參考範圍設定值，但斷線或過流只能二選一。

電氣特性

- ◎ 環境溫度：0~55°C
- ◎ 相對溼度：0~90%
- ◎ 耐壓絕緣：2500Vac/1 Min.
- ◎ 絕緣阻抗：500MΩ以上
- ◎ 使用頻率範圍：50Hz/60Hz
- ◎ 同步訊號：0-20mA、0-5V、0-10V、12V、24V 或客製規格
- ◎ 偵測範圍：5~300A (單相至 80A)

外觀尺寸

- ◎ 113 x 32 x 98 mm

訂貨索引

註：額定電流請參考斷線電流設定範圍

單項三相選擇	額定負載電流	同步訊號	特殊功能	端子	固定方式
<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>
DM1139A 三相 DM1106A 單相	005 5A 015 15A 025 25A 030 30A 040 40A 050 50A 060 60A 070 70A 080 80A 100 100A 120 120A 150 150A 200 200A 250 250A 300 300A	1 (4-20mA) 2 12Vdc 3 24Vdc 4 P.W.M 5 0-5V 6 0-10V 7 接點(Relay)	1 斷線 2 斷線+過流 3 擊穿 4 擊穿+過流 5 擊穿+斷線+過流	W 端子線 T 端子座	A 鋁軌 B 固定式

斷線電流設定範圍

代號	額定負載電流	過流設定	代號	額定負載電流	過流設定
5	5A	1.2A~5A	80	80A	1.24.5A~50A
15	15A	1.1A~2.5A	100	100A	1.2~5[EXT、CT(100:5)]
25	25A	1.1A~2.5A	120	120A	1.2~5[EXT、CT(150:5)]
30	30A	1.9A~30A	150	150A	1.2~5[EXT、CT(150:5)]
40	40A	1.10A~40A	200	200A	1.2~5[EXT、CT(200:5)]
50	50A	1.11A~50A	250	250A	1.2~5[EXT、CT(250:5)]
60	60A	1.11.5A~60A	300	300A	1.2~5[EXT、CT(300:5)]
70	70A	1.12A~70A			

訊號轉換板 (1對多4組轉換器)



◎ DM1249



◎ DM1030B

產品規格

- ◎ 電源供應：24Vdc(最大電流：100mA)
18Vac(最大電流：100mA(r.m.s))
- ◎ 同步輸入訊號：4-20mA、0-20mA、1-5V、0-5V、0-10V
- ◎ 輸出訊號：4-20mA
- ◎ 輸出組數：4 組

產品特性

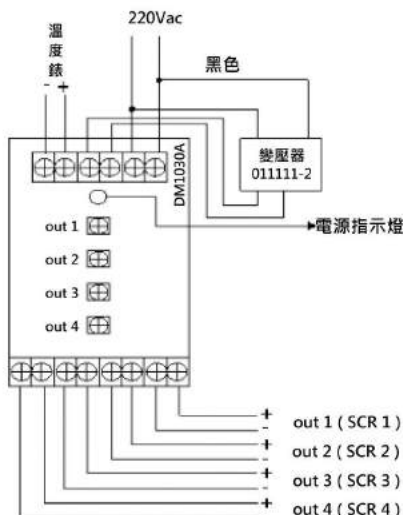
- ◎ 一個溫度錶對多個 SCR (1ψ或 3ψ) 且適用本公司所有產品 (P3、Z2、P1、APS、1A、1V、TMPT、ZT、等產品)
- ◎ Out1、Out2、Out3、Out4 之輸出量，可個別由對應之 VR 調整或校正
- ◎ 可作訊號轉換，可作訊號傳輸用途及同步訊號監控
- ◎ 同步輸入訊號：標準：4-20mA (選購：0-20mA、1-5V、0-5V、0-10V)
- ◎ 標準輸出：4 組 4-20mA
- ◎ 供應電源：24Vdc 或 220VAC(外加變壓器)

外觀尺寸

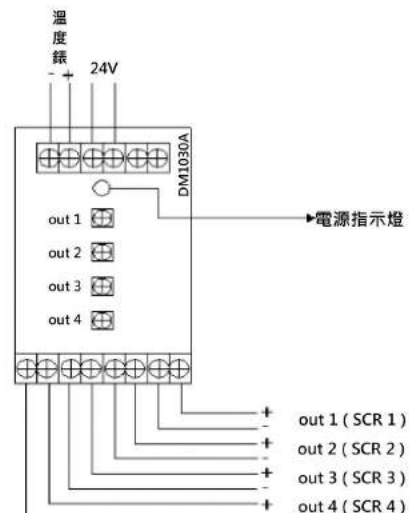
- ◎ 85mm(L)x32mm(W)x55mm(H) (含鋁軌座)

安全模式

- ◎ 220V 變壓器



- ◎ 24V(不附變壓器)



電氣特性

- ◎ 環境溫度：0~55°C
- ◎ 相對溼度：0~90%
- ◎ 耐壓絕緣：2500Vac/1 Min.
- ◎ 絕緣阻抗：500MΩ 以上

訂貨索引

產品編號	同部輸入訊號	輸入訊號	電源
DM1030B	1	4-20mA	1 24VDC
DM1249	2	4-20mA	2 220VAC

數位電子溫度計

TP101

(測溫範圍：0°C至 300°C (-58°F至 572°F))



產品特性

- ◎ 筆型結構，全不銹鋼探針
- ◎ 準確度高，可快速測溫
- ◎ 食品級不銹鋼材質
- ◎ 製冷、制熱、家庭廚房都可用
- ◎ 功能多~攝氏 (°C) 華氏 (°F) 自由轉換
- ◎ LCD顯示，測量範圍大增，穩定性高。
- ◎ 按鍵舒適 大螢幕數字顯示

主要規格

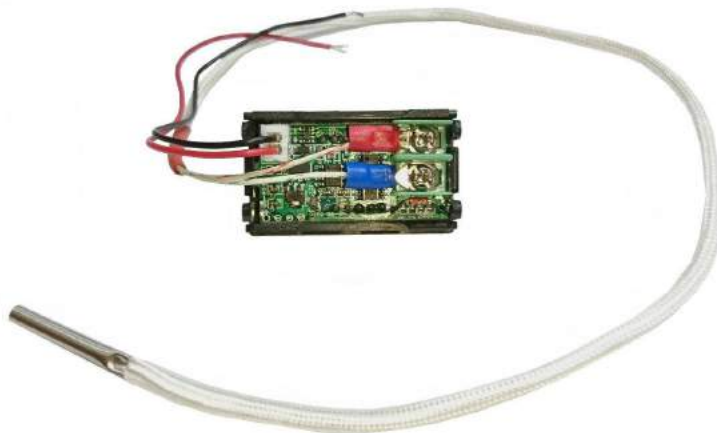
- ◎ 材質:電子元件+塑料+正304不銹鋼探針
- ◎ 尺寸:本體全長23CM(探針15CM)
- ◎ 測量範圍:水溫、食品、液體、膏體、油溫、奶溫、茶、湯類、啤酒等等
- ◎ 溫度測量範圍：-50°C~300°C (-58°F~+572°F) 超寬範圍測量

外觀按鍵介紹



K TYPE 數字溫度顯示錶

(測溫範圍：-30至+800°C)



產品特性

- ◎ 有效測溫 -30~+500°C，
±0.3°C達到工業及標準
- ◎ 測溫探頭採用國際通用K型熱電偶，
Y型螺栓，方便更換其他探頭
- ◎ 嵌入式安裝，抗干擾設計，耐用性強

主要規格

- ◎ 品名：K TYPE 數字溫度顯示錶
- ◎ 測溫範圍：-30~800°C
- ◎ 測溫精度：±0.3°C
- ◎ 電源：DC12V ±2V
- ◎ 輸入信號：K TYPE熱電偶 L=0.5米
- ◎ 外觀尺寸：48*29*23mm
- ◎ 開孔尺寸：45.5*26mm
- ◎ 顯示螢幕尺寸：35*18mm
- ◎ 取樣時間：500ms
- ◎ 消耗功率：< 50ma/0.6W
- ◎ 工作環境：-20~50度

公司簡介

傳承 友正電機(股)公司30年來在台灣專業製造與行銷溫度控制器之經驗，友馨從2002年起成立，即與友正電機結盟為關係企業。

主力經營溫度控制領域之產品，包含ANC電子式溫控器、PID可程式控制器、SCR電力調整器、SSR固態繼電器、各類感溫棒規格承制及線材批發。

目前更致力於提升現有產品升級整合之研究，以期使未來能讓更多使用者都能以最方便的操作設定，達到最優質的控制效果。

長期以來，友馨科技有限公司均秉持著以客戶的意見為導向，積極開發改良更新一代產品，並以專業、品質、誠信一貫原則，創造出與客戶雙贏互惠的局面。

youxin
友馨科技有限公司

地址：台中市南屯區寶山五街 68 號

電話：04-2380-4656

傳真：04-2383-3139

E-Mail：you.xin@msa.hinet.net

官網：<http://www.you-xin.com/>

Skype：a23804656

Line：@nkj2084v



友馨科技有限公司

總公司：台中市南屯區寶山五街 68 號

電話：04-2380-4656 傳真：04-2383-3139

台南分公司：台南市永康區忠勇街 15 號

電話：06-313-5393 傳真：06-312-5395

廣州東莞發貨中心

電話：0769-85307715

