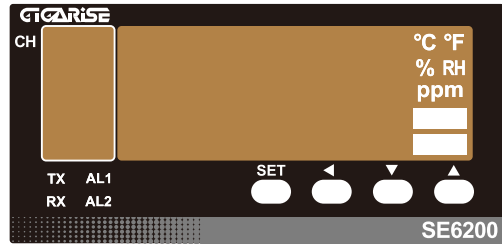




# SE6200 【多功能微電腦控制器】

5迴路循環顯示器PT100Ω/電流/電壓/熱電偶/RS485警報控制器



## ■ 視窗及燈號說明

CH-顯示幕輪播組數單位

AL1-第一組警報輸出指示燈

AL2-第二組警報輸出指示燈

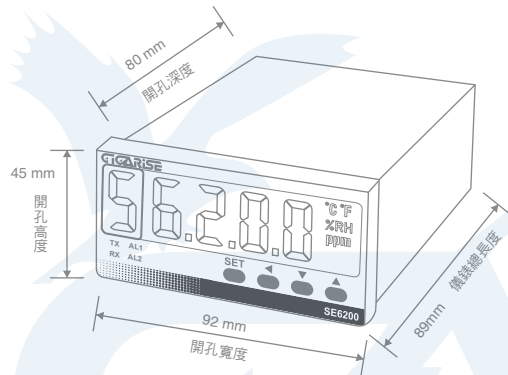
TX/RX-交替閃爍時為通信功能資料傳輸工作正常。

## ■ 按鍵說明:

- SET 鍵一次，進入第一階層參數。
- SET + ◀ 長按5秒進入第二階層。
- SET + ◀ 長按5秒進入第二階層後，再 SET + ◀ 長按5秒進入第三階層。
- SET 切換下一筆參數功能。
- ▲ 累加參數設定值。
- ▼ 遞減參數設定值。
- SET + ▲ 鍵一次，即可立刻回到主畫面。

## ■ 開孔尺寸圖:

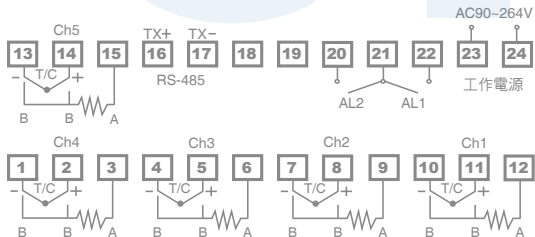
(開孔) 深度80mm X 高度44mm X 寬度92mm  
機殼總長度 120mm



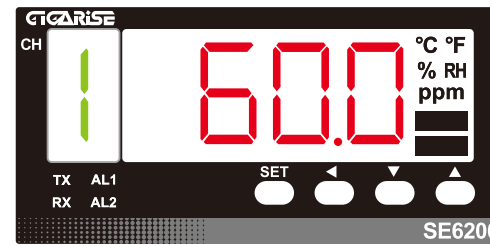
## ■ 參數及配線注意事項:

1. 請勿更動參數為原廠設定值，如有更動請調回原廠設定。
2. 安裝前請先確認控制器之電源規格、輸入信號、及輸出裝置是否與訂購規格相符。
3. 配線前請先詳閱配線圖，若是熱電偶或其他輸入，請注意正負極性，熱電偶輸入端請採用正確之補償導線，避免溫度偏差。
4. 為有效防止電磁干擾，配線時請將電源線與輸入信號線作適當之隔離。

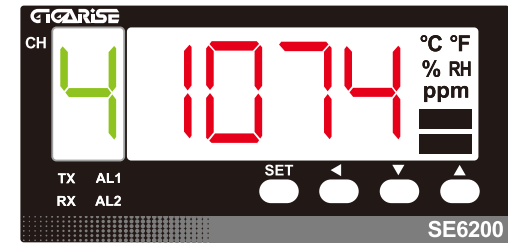
## ■ 配線圖:



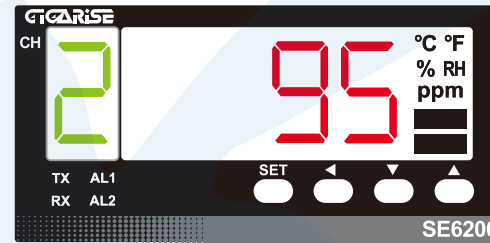
## 第一組訊號



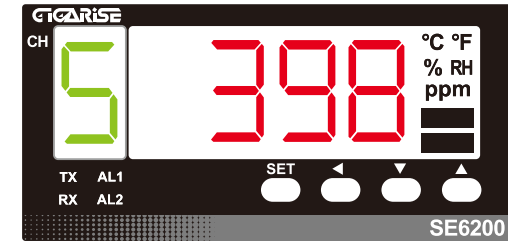
## 第四組訊號



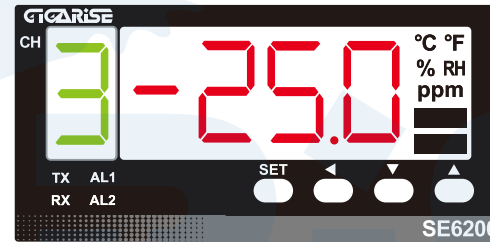
## 第二組訊號



## 第五組訊號



## 第三組訊號



<表一>

A1MD, A2MD, A3MD, A4MD警報特殊模式，可設定代碼及功能說明。

可設定碼	功能說明
nonE	當一般警報用時，不附加特殊模式
Stdy	第一次不警報：當開機時PV值已經達到警報ON的數值時，設此模式會在下一次達到警報ON的數值時，警報繼電器即ON
LAth	當一般警報用時，警報繼電器ON之後不回復OFF
StLA	第一次不警報，警報後不回：當開機時PV值已經達到警報ON的數值時，設此模式會在下一次達到警報ON的數值時，警報繼電器ON，警報繼電器ON之後不回復OFF

## ■ 第一階層參數表 (SET 鍵按一次)

參數對照表	說明	可調範圍	初設值
1PV0F	1PV0F 第一組PV測定值溫度調整:以PV+PVo1做控制,取代原畫面之PV顯示值,修正原測定值之性偏差溫度。	-1000 ~ 2000 (-100.0 ~ 200.0)	0
2PV0F	2PV0F 第二組PV測定值溫度調整:以PV+PVo2做控制,取代原畫面之PV顯示值,修正原測定值之性偏差溫度。	-1000 ~ 2000 (-100.0 ~ 200.0)	0
3PV0F	3PV0F 第三組PV測定值溫度調整:以PV+PVo3做控制,取代原畫面之PV顯示值,修正原測定值之性偏差溫度。	-1000 ~ 2000 (-100.0 ~ 200.0)	0
4PV0F	4PV0F 第四組PV測定值溫度調整:以PV+PVo4做控制,取代原畫面之PV顯示值,修正原測定值之性偏差溫度。	-1000 ~ 2000 (-100.0 ~ 200.0)	0
5PV0F	5PV0F 第五組PV測定值溫度調整:以PV+PVo5做控制,取代原畫面之PV顯示值,修正原測定值之性偏差溫度。	-1000 ~ 2000 (-100.0 ~ 200.0)	0

參數對照表	說明	可調範圍	初設值
1A1SP	1A1SP 警報一，對應通道一的設定值。	-1000 ~ 1000	20.0
2A1SP	2A1SP 警報一，對應通道二的設定值。	-1000 ~ 1000	20.0
3A1SP	3A1SP 警報一，對應通道三的設計值。	-1000 ~ 1000	20.0
4A1SP	4A1SP 警報一，對應通道四的設計值。	-1000 ~ 1000	20.0
5A1SP	5A1SP 警報一，對應通道五的設計值。	-1000 ~ 1000	20.0
1A2SP	1A2SP 警報二，對應通道一的設定值。	-1000 ~ 1000	20.0
2A2SP	2A2SP 警報二，對應通道二的設定值。	-1000 ~ 1000	20.0
3A2SP	3A2SP 警報二，對應通道三的設計值。	-1000 ~ 1000	20.0
4A2SP	4A2SP 警報二，對應通道四的設計值。	-1000 ~ 1000	20.0
5A2SP	5A2SP 警報二，對應通道五的設計值。	-1000 ~ 1000	20.0

參數	說明	可調範圍	初設值
LOCK	原廠設定值請勿調正,如須調正鎖定使用階層。 LOCK直接使用者鎖定之參數: (鎖定使用階層或參數不可調整)。詳見下表:	原廠設定值	0100
LOCK	可調整階層、警報參數。		
0001	所有參數可看但不可調整。		
0010	第一階層可調第二階層不可調整。		
0011	第一階層不可調第二階層可調整。		
0100	所有階層開放調整。		

### 第二階層參數表 (SET + 長按5秒進入第二階層。)

參數對照表	說明	可調範圍	初設值
A1FU	第一組警報功能, (1) nonE 取消警報功能。 (2) H, 值高警報功能。 (3) Lo 值低警報功能。	若設 nonE 則表示取消警報功能。 若設為 Lo 值則表示低警報功能。 若設為 H, 值則表示高警報功能。	H,
A1MD	第一組警報模式，設定警報應用模式。如<表一>	原廠設定值	nonE
A1HY	第一組警報遲滯溫度設定。	0-2000	0
A2FU	第二組警報功能, (1) nonE 取消警報功能。 (2) H, 值高警報功能。 (3) Lo 值低警報功能。	若設 nonE 則表示取消警報功能。 若設為 Lo 值則表示低警報功能。 若設為 H, 值則表示高警報功能。	Lo
A2MD	第二組警報模式，設定警報應用模式。如<表一>	原廠設定值	nonE
A2HY	第二組警報遲滯溫度設定。	0-2000	0
CHNO	溫度顯示組數限制，設定溫度可顯示畫面組數。	1 ~ 5組	5組
SCAT	溫度組數輪播設定，設定輪播秒數為1~10秒。	1 ~ 10秒	3秒
ADDR	RS-485串列位址,當使用RS-485串列傳輸功能時,此參數用以定義控制器的串列位址,此參數值不可與同系統內其餘被動控制器相同。在不使用RS-485串列模式時,此參數無效。出廠支援通信格式N82	1-255	1
BAUD	RS-485通訊速率,當使用RS-485串列傳輸功能時,此參數用以設定傳送及接收速(速率),單位為Bit/Sec,不使用時,此參數無效。	9.6K 9600bps 19.2K 19200bps 38.4K 38400bps 57.6K 57600bps	
RTU	通信支援格式設定。	o81、E81 N82、N81	N82

### 第三階層參數表

(SET + 長按5秒進入第二階層後，再 SET + 長按5秒進入第三階層)

下列參數，為5組訊號各別獨立參數設定。分別開頭為：1 2 3 4 5

參數對照表	說明	可調範圍	初設值																							
TYPE	輸入種類選擇包括:熱電偶、白金電阻,可控制範圍如下 <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>UNIT</th> <th>RANGE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rSP</td> <td>RSP</td> <td>-1999 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>LINE</td> <td>-1999 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td>d-PT</td> <td>D-PT</td> <td>°C 850 ~ -200 °F 1562 ~ -328</td> </tr> <tr> <td>r</td> <td>R</td> <td>°C 0 ~ 1750 °F 32 ~ 3182</td> </tr> <tr> <td>t</td> <td>T</td> <td>°C 400 ~ -270 °F 752 ~ 454</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>K</td> <td>°C 1370 ~ -50 °F 2498 ~ -58</td> </tr> <tr> <td>j</td> <td>J</td> <td>°C 1000 ~ -50 °F 1832 ~ -58</td> </tr> </tbody> </table>	TYPE	UNIT	RANGE	rSP	RSP	-1999 ~ 9999	Line	LINE	-1999 ~ 9999	d-PT	D-PT	°C 850 ~ -200 °F 1562 ~ -328	r	R	°C 0 ~ 1750 °F 32 ~ 3182	t	T	°C 400 ~ -270 °F 752 ~ 454	e	K	°C 1370 ~ -50 °F 2498 ~ -58	j	J	°C 1000 ~ -50 °F 1832 ~ -58	依出廠訂購所設定值
TYPE	UNIT	RANGE																								
rSP	RSP	-1999 ~ 9999																								
Line	LINE	-1999 ~ 9999																								
d-PT	D-PT	°C 850 ~ -200 °F 1562 ~ -328																								
r	R	°C 0 ~ 1750 °F 32 ~ 3182																								
t	T	°C 400 ~ -270 °F 752 ~ 454																								
e	K	°C 1370 ~ -50 °F 2498 ~ -58																								
j	J	°C 1000 ~ -50 °F 1832 ~ -58																								
Unit	設定五組輸入訊號燈號單位顯示調整。如需特殊單位訂購時請與廠商告知，將可在燈號7單位加裝。	燈號1:°C 燈號4:RH 燈號2:°F 燈號5:%RH 燈號3:% 燈號6:ppm 燈號7:依需求調整加裝	°C																							
DP	小數點位數 熱電偶及白金電阻僅可調整第一位小數點。線性人力可選擇任何一位數小數點設定。更改小數點設定後,再確定所有參數設定是否正確。	0000 無小數點 000.0 一位小數點 00.00 二位小數點 0.000 三位小數點	0000																							
LNLO	4~20mA或0~10V線性量測對應顯示值低點設定值。	使用者可自行規劃	0																							
LNHI	4~20mA或0~10V線性量測對應顯示值高點設定值。	使用者可自行規劃	500																							
CUT	只針對線性電壓及電流值。 nonE:不選擇。 Lo:輸入信號顯示值低於4mA不足時,認定為4mA。 H:輸入信號顯示值大於20mA以上時,認定為20mA。 H Lo:高低輸入信號認定為4mA及大於20mA以上時,認定為20mA。	原廠設定值	nonE																							

參數對照表	說明	可調範圍	初設值
LED8	燈號8開啟/關閉。如需單位，訂購時請與廠商告知	0:關閉 / 1:開啟	0