

【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

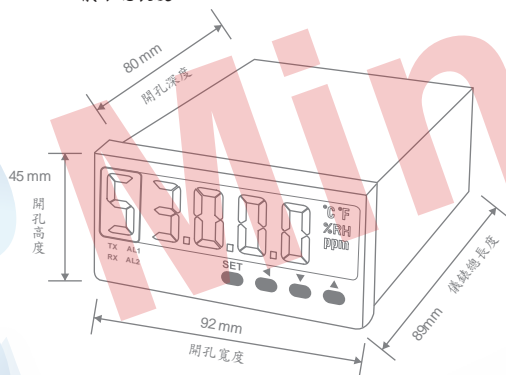
TX/RX-交替閃爍時為通信功能資料傳輸工作正常。

■ 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:

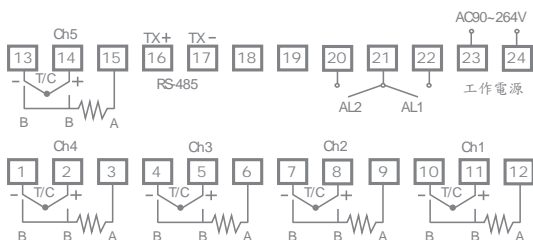
(開孔) 深度80mm X 高度44mm X 寬度92mm
儀錶總長度 120mm



■ 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



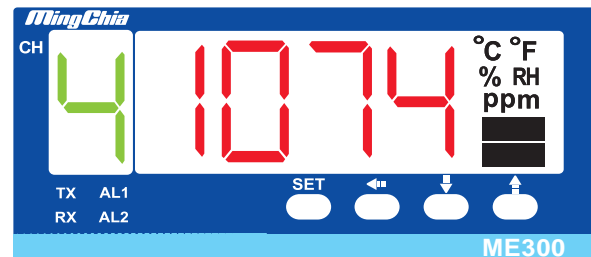
第二組訊號



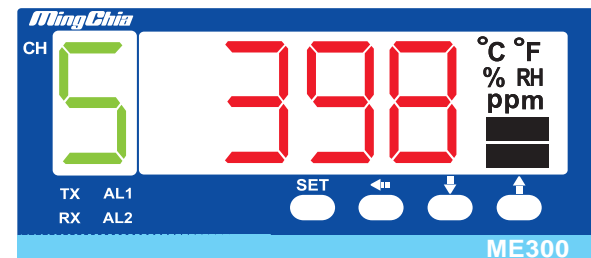
第三組訊號



第四組訊號



第五組訊號



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	1PVOF	第一組PV測定值溫度調整:以PV+PV01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	2PVOF	第二組PV測定值溫度調整:以PV+PV02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	3PVOF	第三組PV測定值溫度調整:以PV+PV03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	4PVOF	第四組PV測定值溫度調整:以PV+PV04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	5PVOF	第五組PV測定值溫度調整:以PV+PV05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
1A1SP	1A1SP	第一組輸入訊號警報,第一組警報設定值。	-1999 ~ 9999	20.0
1A2SP	1A2SP	第一組輸入訊號警報,第二組警報設定值。	-1999 ~ 9999	20.0

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
1AFU	A1FU	第一組警報功能, (1) none 取消警報功能。 (2) Hi 值高警報功能。 (3) Lo 值低警報功能。 (其於參數值僅供參考) 原廠設定值不建議使用,以免造成不必要麻煩。	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 Hi 值則表示高警報功能。	none
1A1MD	A1MD	第一組警報模式,設定警報應用模式,必須與1AFU配合應用,若設為 none 則表示取消警報。	原廠設定值	none
1A1HY	A1HY	第一組警報遲滯溫度設定。	0-2000	0
2AFU	A2FU	第二組警報功能, (1) none 取消警報功能。 (2) Hi 值高警報功能。 (3) Lo 值低警報功能。 (其於參數值僅供參考) 原廠設定值不建議使用,以免造成不必要麻煩。	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 Hi 值則表示高警報功能。	none
2A2MD	A2MD	第二組警報模式,設定警報應用模式,必須與2AFU配合應用,若設為 none 則表示取消警報。	原廠設定值	none
2A2HY	A2HY	第二組警報遲滯溫度設定。	0-2000	0
CHNO	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	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	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	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 19.2K 38.4K 57.6K 115.2K	9600bps 19200bps 38400bps 57600bps 115200bps

參數	說明	可調範圍	初設值
RTU	RTU 通信支援格式設定。	oB1、E81 N82、N81	N82
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。		

第三階層參數表

(**SET** + **◀** 鍵長按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		依出廠訂購所設定值																								
	<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>K</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	K	K	°C: 1370 ~ -50 °F: 2498 ~ -58	J	J	°C: 1000 ~ -50 °F: 1832 ~ -58		
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																									
K	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。 Hi:輸入信號顯示值大於20mA以上時,認定為20mA。 HiLo: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	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