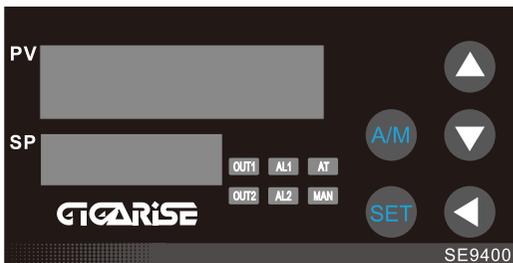




# SE9400 【多功能微電腦控制器】

溫溼度、熱電偶、氣體、液位、壓力、一氧、二氧顯示控制器

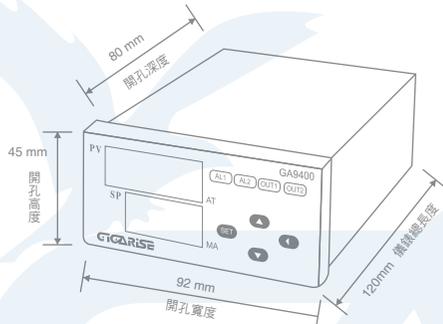


## 視窗燈號說明

- PV—目前溫度及參數代碼視窗
- SP—溫度設定值及各參數設定值視窗
- AT—自動演算指示燈
- MAN—手動輸出指示燈
- AL1—第一組警報輸出指示燈
- AL2—第二組警報輸出指示燈
- OUT1—第一組控制輸出指示燈
- OUT2—第二組控制輸出指示燈

## 開孔尺寸圖:

(開孔) 深度80mm X 高度45mm X 寬度92mm  
儀錶總長度120mm



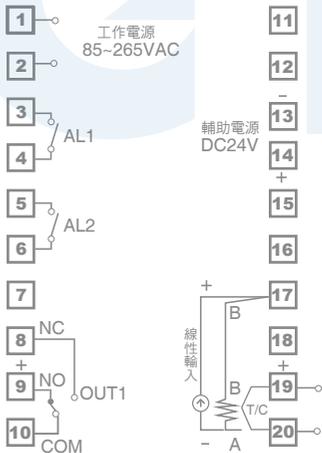
## 參數及配線注意事項:

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. 配線前請先詳閱配圖，若是熱電偶或線性輸入，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。

## 按鍵說明:

- SET 鍵一次，進入第一階層參數。
- SET 長按5秒，進入第二階層參數。
- SET + ● 長按5秒，進入第三階層參數。
- ▲ 累加參數設定值。
- ▼ 遞減參數設定值。
- SET + ● A/M 鍵一次，即可立刻回到主畫面。

## 配線圖:



## 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
SU	SU	溫度測定值及設定值。	-1999—9999	0.0
OUTL	OUTL	輸出百分比:當調整此參數時，溫度測定值將與參數名稱oUtl交換顯示。 正數0.0~100.0:第一組輸出百分比。	當Hand為Yes時此參數為可調整，此參數顯示目前輸出百分比時不可調整。	0.0
AT	AT	自動演算(Autotune)。	no:YES.1;YES.2	no
AL1	AL1	第一組警報設定值。	使用者可自行規劃	0.0
AL2	AL2	第二組警報設定值。	使用者可自行規劃	0.0

## 第二階層參數表 (● SET 長按5秒，進入第二階層參數)

參數	說明	可調範圍	初設值
P1	P1 升 / 降溫斜率設定:本參數設定為0.0時為ON / OFF。	0.0-200.0%	10.0
I1	I1 第一組輸出加積分時間設定:當Pb=0.0時，此參數隱藏，當本參數設定為0、Pb及td≠0時為PD控制。	0-3600sec	240
D1	D1 第一組輸出加積分時間設定:當Pb=0.0時，此參數隱藏，當本參數設定為0、Pb及ti≠0時為PI控制。	0-900sec	60
DB1	DB1 參數保留。	原廠設定值	原廠設定值
ATVL	ATVL 自動演算偏移量。	原廠設定值	0
CYT1	CYT1 第一組輸出加微分時間設定:當Pb=0.0時，此參數隱藏Relay輸出控制，建議設定為15秒或20秒SSR輸出控制，建議設定為1秒或2秒。 線性輸出控制，建議設定為0秒。	0-150sec	10
LOCK	LOCK 原廠設定值請勿調正,如須調正鎖定使用階層。	原廠設定值	
LCK	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:		
	LOCK 可調整階層、警報參數。		
	0000 第一、第二、第三階層皆可進入。		0000
	0100 第一、第二階層可進入。		
	0110 第一、第二階層可進入，變更第一階層參數。		
	0001 第一、第二階層可進入，只能變更SV及LCK。		
	0001 第一、第二階層可進入，LCK。		

第三階層參數表 (SET + 長按5秒, 進入第三階層參數。)

參數	說明	可調範圍	初設值	
INP1	LNP1	K1: 0.0~200.0, K2: 0.0~400.0, K3: 0~600, K4: 0~800, K5: 0~1000, K6: 0~1200	K1 ~ K6	原廠設定值
		J1: 0.0~200.0, J2: 0.0~400.0, J3: 0~600, J4: 0~800, J5: 0~1000, J6: 0~1200	J1 ~ J6	
		R1: 0~1600, R2: 0~1769	R1 or R2	
		S1: 0~1600, S2: 0~1769	S1 or S2	
		B1: 0~1820	B1	
		E1: 0~800, E2: 0~1200	E1 or E2	
		T1: 199.9~400.0, T2: 199.9~200.0, T3: 0~350	T1 ~ T3	
		JP1: 199.9~600.0, JP2: 199.9~400.0, JP3: 199.9~400.0, JP4: 0~200, JP5: 0~400, JP6: 0~600	JP1 ~ JP6	
		DP1: 199.9~600.0, DP2: 199.9~400.0, DP3: 199.9~200.0, DP4: 0~200, DP5: 0~400, DP6: 0~600	DP1 ~ DP6	
		-10~10 mV, 0~10 mV, 0~20 mV, 0~50 mV, 10~50 mV, 0~1 V, 0~5 V, 0~10 V, 0~20 mV, 4~20 mV	-1999~9999	
ANL1	線性信號低點	原廠設定值	04.000	
ANH1	線性信號高點	原廠設定值	20.000	
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	
LSPL	PT100Ω及熱電偶溫度顯示值低點設定值。	原廠設定值	0.0	
USPL	PT100Ω及熱電偶溫度量測值高點設定值。	原廠設定值	400.0	
ANL2	外部設定值輸入SP2輸入信號低點校正值。	原廠設定值	0	
ANH2	外部設定值輸入SP2輸入信號高點校正值。	原廠設定值	5000	
ALD1	第一組配合警報模式, 設定警報應用模式。	原廠設定值	原廠設定值	
ALT1	第一組輸入警報時間調整。	原廠設定值	原廠設定值	
ALD2	第二組配合警報模式, 設定警報應用模式。	原廠設定值	原廠設定值	
ALT2	第二組輸入警報時間調整。	原廠設定值	原廠設定值	
HYSR	不感帶寬度調整:當輸出時, 此參數隱藏調整第二組輸出與第一組輸出間不感帶寬度, 使兩組輸出不重疊	0-1000 (0.0~200.0)	0.0	
CLO1	OUT第一組輸出低點調整值	0~9999	76	
CHO1	OUT第一組輸出高點調整值	0~9999	1650	
SVOS	設定值SV補償	-1000~1000	0.0	
PVOS	PV測定值溫度調整; 以PV+PUOS來做顯示, 取代原畫面PV顯示值, 用以修正原測定值線性偏差溫度。	0~200	0.0	

參數	說明	可調範圍	初設值
UNIT	單位選擇。	°C : 攝氏溫度 °F : 華氏溫度	°C
OUT	原廠設定值OUT輸出方向控制 (加熱、冷卻) 為原廠設定值請勿調正。	heat : 加熱控制設定 cool : 冷卻控制設定	heat
Hz	工作電源頻率可選50Hz或60Hz。	50Hz or 60Hz	60Hz

