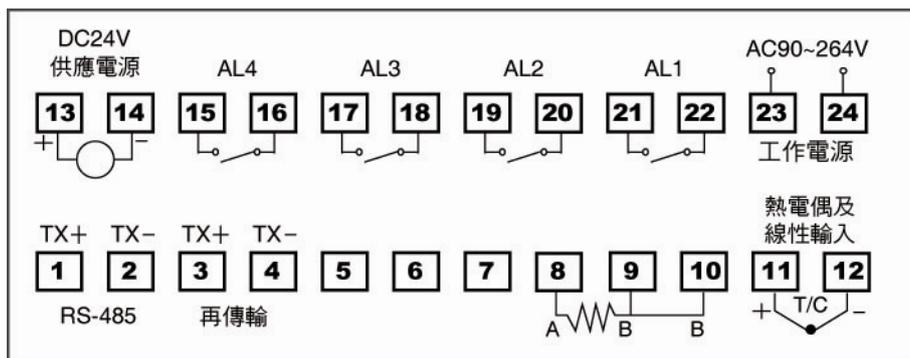


視窗 / 燈號	視窗畫面	說明																																								
視窗 PV / SP		1. 實際值 / 設定值 2. 參數代碼視窗 / 各參數設定值視窗																																								
視窗 單位		單位顯示，可顯示單位依序入下： <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>°C</td><td>°F</td><td>%</td><td>%RH</td><td>ppm</td><td>Bar</td><td>PA</td><td>MPA</td><td>KG</td><td>PSI</td> </tr> <tr> <td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td> </tr> <tr> <td>M</td><td>A</td><td>mA</td><td>mV</td><td>V</td><td>Hz</td><td>PH</td><td>KWH</td><td>kg/cm²</td><td>M³/h</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	°C	°F	%	%RH	ppm	Bar	PA	MPA	KG	PSI	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	M	A	mA	mV	V	Hz	PH	KWH	kg/cm ²	M ³ /h
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																	
°C	°F	%	%RH	ppm	Bar	PA	MPA	KG	PSI																																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																	
M	A	mA	mV	V	Hz	PH	KWH	kg/cm ²	M ³ /h																																	
燈號 警報		警報燈號 AL1、AL2、AL3、AL4																																								
燈號 TX / RX R		交替閃爍時為通信功能資料傳輸工作正常 再傳輸功能輸出，依照輸出百分比大小明滅頻率變化不同，輸出越大亮的時間越長																																								
按鍵	說明																																									
SET	切換下一筆參數功能																																									
	累加參數設定值																																									
	遞減參數設定值																																									
	移位鍵																																									
SET + 鍵一次	立刻回到 PV / SV 主畫面																																									
SET + 鍵五秒	進入階層參數，再按 SET 鍵即可進入該階層																																									
SET + 鍵五秒	隱藏 / 隱藏解除線性輸入參數：SCdL、SCdH、LnLo、LnHi																																									

配線圖及安裝配線注意



盤面安裝開孔尺寸為 92 X 92 mm

信號線遠離電源及電磁接觸器

工作電源不要與電磁接觸器、電動馬達、電感（磁）性裝置等共用電源。

流程圖



參數說明

參數	代碼	說明	可調範圍	初設值
PV	X	顯示值	-19999~99999	X
PvoF	<i>PVoF</i>	PV 測定值溫度調整：以 PV+PVoF 來做控制，取代原畫面之 PV 顯示值，修正原測定值之性偏差溫度。	-19999~99999	0.0
A1SP	<i>A1SP</i>	第一組警報設定值	LoLt ~ HiLt	100.0
A2SP	<i>A2SP</i>	第二組警報設定值		
A3SP	<i>A3SP</i>	第三組警報設定值		
A4SP	<i>A4SP</i>	第四組警報設定值		
參數	代碼	說明	可調範圍	初設值
A1FU	<i>A1FU</i>	第一組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用	參考表一	<i>RoFF</i>
A1HY	<i>A1HY</i>	第一組警報遲滯設定	0~99999	0.0

A1md	<i>A1nd</i>	第一組警報模式，設定警報應用模式，必須與 <i>A1FU</i> 配合應用，若設為 <i>nonE</i> 則表示取消警報模式	參考表一	<i>nonE</i>
A1dt	<i>A1dt</i>	第一組警報延遲時間	0000~5999 (00:00 ~99:59)	00:00
A2FU	<i>A2FU</i>	第二組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用	參考表一	<i>RoFF</i>
A2HY	<i>A2HY</i>	第二組警報遲滯設定	0~99999	0.0
A2md	<i>A2nd</i>	第二組警報模式，設定警報應用模式，必須與 <i>A2FU</i> 配合應用，若設為 <i>nonE</i> 則表示取消警報模式	參考表一	<i>nonE</i>
A2dt	<i>A2dt</i>	第二組警報延遲時間	0000~5999 (00:00 ~99:59)	00:00
A3FU	<i>A3FU</i>	第三組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用	參考表一	<i>RoFF</i>
A3HY	<i>A3HY</i>	第三組警報遲滯設定	0~99999	0.0
A3md	<i>A3nd</i>	第三組警報模式，設定警報應用模式，必須與 <i>A3FU</i> 配合應用，若設為 <i>nonE</i> 則表示取消警報模式	參考表一	<i>nonE</i>
A3dt	<i>A3dt</i>	第三組警報延遲時間	0000~5999 (00:00 ~99:59)	00:00
A4FU	<i>A4FU</i>	第四組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用	參考表一	<i>RoFF</i>
A4HY	<i>A4HY</i>	第四組警報遲滯設定	0~99999	0.0
A4md	<i>A4nd</i>	第四組警報模式，設定警報應用模式，必須與 <i>A4FU</i> 配合應用，若設為 <i>nonE</i> 則表示取消警報模式	參考表一	<i>nonE</i>
A4dt	<i>A4dt</i>	第四組警報延遲時間	0000~5999 (00:00 ~99:59)	00:00

參數	代碼	說明	可調範圍	初設值										
tYPE	<i>tYPE</i>	輸入信號種類	參考表二											
SCdL	<i>SCdL</i>	線性信號低點	-19999~99999	4.0										
SCdH	<i>SCdH</i>	線性信號高點	-19999~99999	4.0										
LnLo	<i>LnLo</i>	線性信號低點對應值	-19999~99999	20.0										
LnHi	<i>LnHi</i>	線性信號高點對應值	-19999~99999	20.0										
Unit	<i>Unit</i>	單位顯示	參考表三											
Cut	<i>Cut</i>	<i>tYPE</i> =線性信號時，入力信號超過使用值上限 <i>HiLt</i> 或下限 <i>LoLt</i> 時，超出顯示值部分之處理。	<i>nonE</i> ：不選擇 <i>Lo</i> ：信號低於入力下限時，顯示值最低為 <i>LoLt</i> <i>Hi</i> ：信號高於入力上限時，顯示值最高為 <i>HiLt</i> <i>HiLo</i> ：信號超過入力上下限時，顯示值低點為 <i>LoLt</i> ，高點為 <i>HiLt</i>	<i>nonE</i>										
dP	<i>dP</i>	小數點位數 熱電偶及白金電阻僅可調整第一位小數點。 線性入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。	<table border="1"> <tr> <td>00000</td> <td>無小數點</td> </tr> <tr> <td>0000.0</td> <td>小數 1 位</td> </tr> <tr> <td>000.00</td> <td>小數 2 位</td> </tr> <tr> <td>00.000</td> <td>小數 3 位</td> </tr> <tr> <td>0.0000</td> <td>小數 4 位</td> </tr> </table>	00000	無小數點	0000.0	小數 1 位	000.00	小數 2 位	00.000	小數 3 位	0.0000	小數 4 位	00000
00000	無小數點													
0000.0	小數 1 位													
000.00	小數 2 位													
00.000	小數 3 位													
0.0000	小數 4 位													
LoLt	<i>LoLt</i>	顯示值/再傳輸的範圍低點	參考表二	0.0										

HiLt	<i>H i L t</i>	顯示值/再傳輸的範圍高點	參考表二	1000.0	
Filt	<i>F i L t</i>	軟體濾波器，調整溫度的穩定性，當此參數值越大，表示濾波次數越多，所以 PV 值也會越穩定，但是相對會使反應速度減慢；當此參數值越小，表示濾波次數越少，PV 值浮動越大且頻繁，但是反應速度加快。	0.0~99.9	0.0	
PtmE	<i>P t m E</i>	用以切換計時警報的時間單位	<i>H H m m</i> 、 <i>m m S S</i>	<i>m m S S</i>	
EroP	<i>E r o P</i>	異常訊息輸出	參考表四	00000	
LoCK	<i>L o C k</i>	參數鎖定功能	參考表五	00100	
Addr	<i>A d d r</i>	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。	1~255	247	
rtU	<i>r t U</i>	通信格式設定	<i>n 8 . 1</i>	N.8.1	
			<i>n 8 . 2</i>	N.8.2	<i>n 8 . 2</i>
			<i>o 8 . 1</i>	O.8.1	
			<i>E 8 . 1</i>	E.8.1	
bAUd	<i>b A U d</i>	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(鮑率)，單位為 Bit/Sec。不使用時，此參數無效	<i>9 6 0</i>	9600 bps	
			<i>1 9 2 0</i>	19200 bps	
			<i>3 8 4 0</i>	38400 bps	<i>9 6 0</i>
			<i>5 7 6 0</i>	57600 bps	
			<i>1 1 5 2 0</i>	115200 bps	

表一 警報參數

<i>R 1 F U R 2 F U</i> <i>R 3 F U R 4 F U</i>	可設定代碼	動作		
		動作方向	LED	RELAY
警報不動作	<i>R o F F</i>	警報不動作	OFF	OFF
	<i>b o F F</i>		OFF	OFF
絕對高警報	<i>R H 1</i>	A 接點	ON	ON
			OFF	OFF
	<i>b H 1</i>	B 接點	ON	OFF
			OFF	ON
絕對低警報	<i>R L o</i>	A 接點	ON	ON
			OFF	OFF
	<i>b L o</i>	B 接點	ON	OFF
			OFF	ON
警報動作	<i>R o n</i>	A 接點	ON	ON
	<i>b o n</i>	B 接點	ON	ON

警報特殊模式	可設定代碼	功能說明
A1 \bar{n} d A2 \bar{n} d A3 \bar{n} d A4 \bar{n} d	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
	LA \bar{t} H	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，警報後不回復：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

表二 輸入種類及範圍

TYPE	代碼	Range	
		°C	°F
J	J	-50 ~ 1000	-58 ~ 1832
K	K	-50 ~ 1370	-58 ~ 2498
T	T	-270 ~ 400	-454 ~ 752
E	E	-50 ~ 750	-58 ~ 1382
B	b	0 ~ 1800	32 ~ 3272
R	r	-50 ~ 1750	-58 ~ 3182
S	S	-50 ~ 1750	-58 ~ 3182
N	n	-50 ~ 1300	-58 ~ 2372
C	C	-50 ~ 1800	-58 ~ 3272
DPT	dPt	-200 ~ 850	-328 ~ 1562
JPT	JPt	-200 ~ 600	-328 ~ 1112
mA	\bar{n} A	0~24mA / -19999~99999	
mV	\bar{n} V	0~60mV / -19999~99999	
V	V	0~10V / -19999~99999	
PV	PV	RS485 to PV / -19999~99999	

表三 單位 UNIT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
°C	°F	%	%RH	ppm	Bar	PA	MPA	KG	PSI
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
M	A	mA	mV	V	Hz	PH	KWH	kg/cm ²	M ³ /h

表四 異常訊息輸出 EROP

代碼	O1	A4	A3	A2	A1	代碼	O1	A4	A3	A2	A1
00000	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	10000	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
00001	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	10001	ON	OFF	OFF	OFF	ON
00010	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	10010	ON	OFF	OFF	ON	OFF
00011	OFF	OFF	OFF	ON	ON	10011	ON	OFF	OFF	ON	ON
00100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	10100	ON	OFF	ON	OFF	OFF
00101	OFF	OFF	ON	OFF	ON	10101	ON	OFF	ON	OFF	ON
00110	OFF	OFF	ON	ON	OFF	10110	ON	OFF	ON	ON	OFF
00111	OFF	OFF	ON	ON	ON	10111	ON	OFF	ON	ON	ON
01000	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	11000	ON	ON	OFF	OFF	OFF

01001	OFF	ON	OFF	OFF	ON	11001	ON	ON	OFF	OFF	ON
01010	OFF	ON	OFF	ON	OFF	11010	ON	ON	OFF	ON	OFF
01011	OFF	ON	OFF	ON	ON	11011	ON	ON	OFF	ON	ON
01100	OFF	ON	ON	OFF	OFF	11100	ON	ON	ON	OFF	OFF
01101	OFF	ON	ON	OFF	ON	11101	ON	ON	ON	OFF	ON
01110	OFF	ON	ON	ON	OFF	11110	ON	ON	ON	ON	OFF
01111	OFF	ON	ON	ON	ON	11111	ON	ON	ON	ON	ON

表五 參數鎖定功能 LOCK

00000	只開放 LOCK 參數
00001	只開放 LOCK &USER 階層裡的參數
00010	只開放 LOCK &USER ,ALRM 階層裡的參數
00011	只開放 LOCK &USER ,ALRM ,OPTI 階層裡的參數
00100	開放所有參數