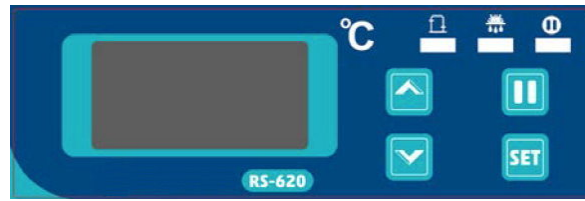


## 面板圖



## 注意事項

1. 安裝前，請確認電源已關閉，以避免感電事故。
2. 安裝時，請避免將控制器安裝於潮濕處，以防止錯誤動作。
3. 安裝時，請妥善做好防水處理，以免滲水造成燒機危險。
4. 送電前，請確認配線及輸入電源是否正確。
5. 安裝前，請依配線圖施工並遵守電流限制，以避免裝配錯誤或過載造成危險。
6. 安裝時，感溫棒及前後板連接線，請勿與電源及負載線細綁一起。

## 適用範圍

• 輸入電壓：12V/AC/DC/50~60HZ	• 可偵測溫度範圍：-50°C~+80°C
• 顯示器：七段顯示器	• 工作環境溫度：-15°C~+70°C
• 安裝方式：嵌入式	• 解析度：1 °C
• 安裝尺寸：81*25.5*39mm <sup>3</sup>	• 準確度：±1 °C
• 最大輸出：30A/240V 純電阻性負載	

## 參數表

項次	代號	參數	說明	範圍	出廠設定
1.	tS	溫度設定	設定停機溫度	tL~+tH	+5°C
2.	td	溫差設定	停機後再啟動所需溫差	+1°C~+15°C	+4°C
3.	Sd1	延遲啟動	初次送電後延遲一段時間再啟動	0~15分鐘	1分鐘
4.	Sd2	延遲啟動	二次以後停機後延遲再啟動	0~15分鐘	1分鐘
5.	di	除霜週期	設定運轉幾小時後除霜	0~24小時	6小時
6.	dd	除霜時間	設定除霜所需時間	0~60分鐘	15分鐘
7.	tA	溫度校正	感溫棒溫度校正	-15°C~+15°C	0°C

## 鎖碼參數表

項次	代號	說明	範圍	出廠設定
1.	Lo	一般參數鎖定選擇	y:鎖定/n:解除鎖定	n
2.	tH	最高溫度限制	tS~+80°C	+50°C
3.	tL	最低溫度限制	-50°C~+tS	-50°C
4.	do	除霜時，顯示器顯示何種狀態	1=除霜前溫度；2=顯示 DEF；3=庫內實際溫度	1

※附註：當一般參數鎖定（Lo）中選擇“y”（鎖定）時，並且最高溫限制（tH）及最低溫度限制（tL）之溫度亦經確認後，則螢幕將只會出現“tS”參數組（溫度設定），不能再進入其他一般參數欄內做調整。

## 故障自動偵測顯示

顯示符號	說明
E1H	感溫棒短路或溫度高於+80°C，閃爍E1H
E1L	感溫棒斷路或溫度低於-50°C，閃爍E1L

## 一般參數設定操作

1. 按壓『SET』鍵3秒後，顯示「888」閃爍三次後進入第一組參數『tS』，如須更改『tS』參數值，則再按壓『SET』鍵一次，即進入『tS』的值，然後利用『▲』『▼』鍵進行調整所須的數值，如不想更改『tS』值，而是想瞭解td或di...值時，可利用顯示器上顯示參數代號時，利用『▲』『▼』鍵選擇所欲更改或知道的參數，如『tS』時按『▼』鍵即出現『td』，然後『Sd』...等，如按過頭欲想回查看『tS』值，即可用『▲』鍵，系統即依dd、di、Sd...往上翻。
2. 在任一參數設定值顯示狀況下，30秒內不去按壓『SET』『▲』『▼』之任一鍵，系統會回滾到運轉溫度顯示。
3. 電源開啓後，壓縮機延遲保護時，按『▼』鍵螢幕上會顯示Fon，此時壓縮機會即刻運轉。

- 感溫棒短路或斷路時，DISPLAY 會顯示故障代碼，直至故障排除後才恢復正常溫度顯示。
- 總運轉時數(tot):同時按壓『▲』『▼』鍵，DISPLAY 會顯示三組代號與數值每組閃爍三次，例如:tot, 001, 123 即表示機組總運轉時數為 1123 小時。

### 鎖碼參數設定操作

- 按壓『SET』鍵 3 秒後，在顯現一般參數前會呈現「888」閃爍。在「888」閃爍期間(3 秒)再同時按壓『▲』『▼』鍵，即顯示 L0，此時按壓『▲』鍵或『▼』鍵，可選擇 y 或 n，y 代表鎖碼，n 代表不鎖碼。
- 鎖碼選擇完成後，再按『SET』鍵即顯現 tH 與參數值，利用『▲』鍵或『▼』鍵選擇我們所需之值，再按『SET』鍵進行下一個參數之設定。
- 在任一個參數顯示期間，30 秒內不去按壓『SET』『▲』『▼』之任一鍵，系統會顯示「god」閃爍後，回復到溫度顯示。

### 功能鍵

	上下鍵	調整數值大小
	設定鍵	功能設定鍵

### LED 指示燈

	綠色	燈亮，表示壓縮機運轉中 燈閃爍，表示壓縮機延遲中
	紅色	燈亮，表示冷凍系統除霜中

### 感溫棒規格

<p>NTC 隔離線黑色 PVC/長度 1.5M/銅頭 5cm 6φ</p>	<p><b>○正確接線：</b></p> <p>外層包覆白色塑膠膜之訊號線 外層包覆黑或紅色塑膠膜之隔離線(接地線)</p> <p>外接延長線材 訊號線 連接控制器端子台 接地線</p>
<p>感溫棒線材外接延長線時，務必使用有隔離線包覆的線材，勿使用非隔離材質 (EX: 16 蕊管線)，且注意訊號線與接地線勿接反(如圖)，以確保有效隔離干擾。</p>	

※ 注意事項：(1) 感溫棒黑色故障時，不會正常運轉。

### 出線圖

