



### 面板圖



#### 功能鍵

	上下鍵	調整數值大小
	下鍵	警報靜音
	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

### 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網綁一起。

### 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：0.1°C
- 安裝尺寸：137*32*28mm <sup>3</sup>	- 準確度：±1°C
- 最大輸出：30A/240V 純電阻性負載	PS: 若使用於負載電流較大時,需加裝電磁接觸器

### 一般參數設定

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	+5.0°C
2.	td	溫差設定	停機後再啟動所需溫差	+1.0°C ~ +15.0°C	+4.0°C
3.	Sd	延遲啟動	初送電壓縮機延遲啟動	0 ~ 15分鐘	1分鐘
4.	AC	二次延遲	二次以後停機後延遲再啟動	0 ~ 15分鐘	0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	-15.0°C ~ +15.°C	0°C

附註：當一般參數鎖定 (LO) 中選擇 "y" (鎖定) 時，只可設定『tS』參數。

### 鎖碼參數設定

項次	代號	參數說明	範圍	出廠設定
1.	LO	一般參數鎖定選擇	y: 鎖定 / n: 解除鎖定	y
2.	tH	最高溫度限制	tS ~ +80.0°C	+50.0°C
3.	tL	最低溫度限制	-50.0°C ~ tS	-50.0°C
4.	AH	設定高溫警報溫度	tS ~ +80.0°C	+50.0°C
5.	AL	設定低溫警報溫度	-50.0°C ~ tS	-30.0°C
6.	AD	警報延遲時間	0 ~ 180分鐘	90分鐘
7.	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
8.	Ab	警報蜂鳴器	y: 開啟/N: 關閉	y
9.	AO	警報接點輸出	y: 開啟/N: 關閉	y

## 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
E1L	感溫棒斷路或溫度低於-50°C
AH	溫度高於tS~+80°C
AL	溫度低於-50°C~tS°C

## 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，如要離開時，則再按壓『SET』鍵一次，回到上一頁，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，直到顯示『god』後，離開參數設定，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。\*當鎖碼設定時，只可設定『tS』參數。
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，系統會顯示『god』後，回復到運轉溫度顯示。
3. 電源開啟後，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。
4. 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。
5. 總運轉時數(tot)同時按壓『▲』『SET』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1123小時。

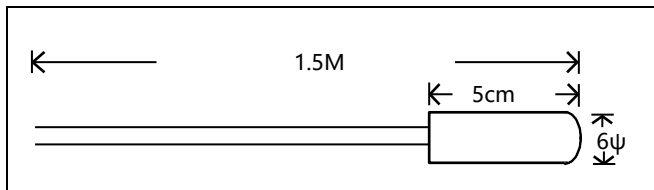
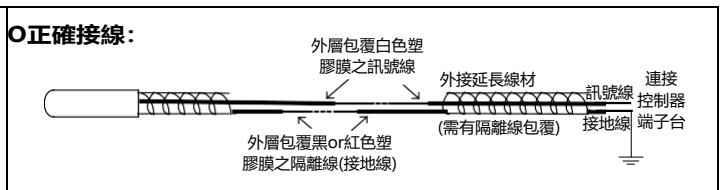
## 鎖碼參數設定操作

1. 直接按壓『▲』『▼』鍵3秒，即顯示LO，再按『SET』鍵，進入鎖碼設定，此時按壓『▲』鍵或『▼』鍵，可選擇 y 或 n，y 代表鎖碼，n 代表不鎖碼。
2. 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，直到顯示『god』後，離開鎖碼參數設定。
3. 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。

## 回復出廠設定

送電後，按住【▲】，顯示 rS，3 秒後自動重新開機，開始運轉。

## 感溫棒規格

 <p>← 1.5M → ← 5cm → 6ψ</p>	<p><b>○正確接線:</b></p>  <p>外層包覆白色塑膠膠膜之訊號線 外層包覆黑或紅色塑膠膠膜之隔離線(接地線) 外接延長線材 訊號線 連接控制器端子台 接地線</p>
<p>NTC 隔離線黑色 PVC/長度 1.5M/銅頭 5cm 6ψ</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>

## 出線圖

