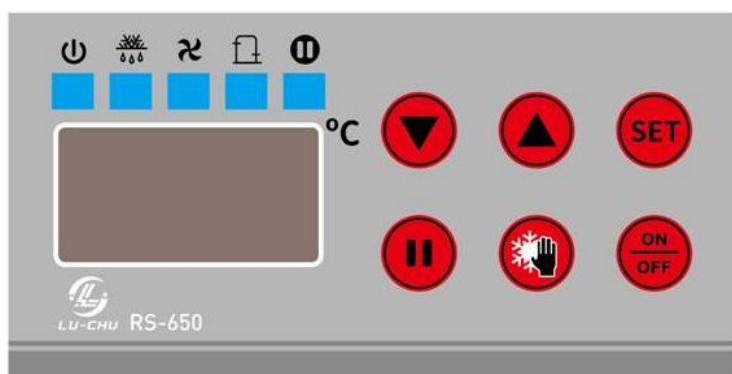


## 面板圖(限用 AC220V)



## 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。

## 適用規格

• 輸入電壓：220V/ AC / 50~60HZ	• 可偵測溫度範圍：-50°C~+80.0°C
• 顯示器：七段顯示器	• 工作環境溫度：-15°C~+70°C
• 安裝方式：壁掛式	• 解析度：0.1°C
• 尺寸安裝：171 *141 *39mm <sup>3</sup>	• 最大輸出：10 A / 250 V( 純電阻性負載)

## 一般參數表

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	-50°C~+80.0°C	+2.0°C
2.	td	溫度差設定	停機後再啟動所需溫差	+0.1°C~+15.0°C	+4.0°C
3.	Sd	延遲啟動	停機後延遲一段時間再啟動	0~15分鐘	2分鐘
4.	di	除霜週期設定	設定運轉多久後除霜	0~24小時	4小時
5.	dd	除霜時間設定	設定除霜所需時間	0~60分鐘	20分鐘
6.	tA	溫度校正	感溫棒溫度校正	-10°C~+10.0°C	0.0°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	y
2.	tH	設定最高溫度上限	tS~+80.0°C	+50.0°C
3.	tL	設定最低溫度下限	-50°C~tS	-50°C
4.	AH	設定高溫溫度到達設定值時，警鈴運作之溫度	tS~+80°C	+50.0°C
5.	Ht	設定高溫溫度到達AH值後，經過多久警鈴運作之時間	0~180分鐘	90分鐘
6.	AL	設定低溫溫度到達設定值時，警鈴運作之溫度	-50°C~tS	-50°C
7.	Lt	設定低溫溫度到達AL值後，經過多久警鈴運作之時間	0~180分鐘	10分鐘
8.	tC	設定除霜週期為小時制 ti 或 以壓縮機 CP 實際運轉時間制(以刻為單位)	ti：小時制/ CP：壓縮機運轉時間制 (以刻為單位，每刻為15分鐘)	ti
9.	HP	設定是否使用高、低壓偵測選擇	y(偵測) / n(不偵測)	n
10.	Pd	設定是否使用低壓停機模式	y(使用) / n(不使用)	n
11.	Pt	設定低壓停機時間，當Pd=y時才有此功能	0~60分鐘	30分鐘
12.	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

★(1)當一般參數鎖定『Lo』選擇『y』(鎖定)時，並且最高溫度限制『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』(設定停機溫度)，系統無法再進入其他一般參數欄內做調整。  
(2)鎖碼參數『HP』、『Pd』、『Pt』本產品尚未開放該功能，可依需求提供使用。

## 故障碼

顯示符號	說明	顯示符號	說明
E1H	表示櫃內感溫棒短路或溫度高於+80.0°C	AH	高溫警報(溫度高於『AH』設定，維持『Ht』設定時間)
E1L	表示櫃內感溫棒斷路或溫度低於-50°C	AL	低溫警報(溫度低於『AL』設定，維持『Lt』設定時間)
EHP	高壓跳脫(當『HP』選擇『y』時才有此功能)	ELP	低壓跳脫(當『Pd』選擇『y』時才有此功能)

### 一般參數設定操作

- 按壓【SET】鍵，螢幕顯示『888』閃爍三次，系統則進入第一組參數『tS』，再按壓一次【SET】鍵，即顯示該組之參數值『2.0』，按壓【▲】【▼】即可設定所需要之參數值。
- 欲修改第二組參數，再按壓【SET】鍵，則顯示參數的代號『td』，再按壓一次【SET】，即顯示第二組之參數值『4.0』，按壓【▲】【▼】即可調整該組之參數值，餘此類推。

### 鎖碼參數設定操作

- 按壓【SET】鍵，螢幕顯示『888』閃爍三次，在『888』閃爍期間，再同時按壓【▲】【▼】鍵，即顯示鎖碼參數『L0』，此時按壓【▲】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】鍵即顯示『tH』參數代號，再按壓一次【SET】鍵即顯示該參數值『50』，利用【▲】或【▼】鍵調整我們所需之值，再按【SET】鍵進行下一個參數之設定，餘此類推。

### 其它操作

- 送電後，若按壓【ON/OFF】鍵，可控制『PoF』關機或『Pon』開機。
- 送電後，壓縮機延遲保護時(綠色指示燈閃爍)，按壓【▼】鍵螢幕上會顯示『Fon』，此時壓縮機會立即運轉。
- 總運轉時數(tot)：同時按壓【▲】【▼】鍵，螢幕會顯示 tot 和機組運轉時間，例如：tot，---，001，---，234 即表示機組總運轉時數為 1234 小時。
- 在參數顯示期間，若 30 秒內不去按壓任一按鍵，或按壓【強制除霜】鍵，系統就會回復到溫度顯示。

### 功能鍵、燈號

#### 功能鍵

	開關鍵	控制器供電開關
	上下鍵	調整數值大小
	設定鍵	功能設定鍵
	強制除霜鍵/ 快速跳離鍵	進行必要的除霜/ 直接跳離參數設定
	暫停鍵	系統暫停功能

#### LED 指示燈

	綠色	燈亮，表示電源已供應
	綠色	燈閃爍，表示壓縮機準備運轉 燈亮，表示壓縮機運轉中
	綠色	燈亮，表示冷凍系統除霜中 燈閃爍，表示除霜溫度已到但時間未到
	綠色	燈亮，表示風扇運轉中
	綠色	燈閃爍，壓縮機冷煤收集中

### 感溫棒規格

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

### 出線圖

★注意：電路配線建議採訊號及動力線分開走線方式★

