



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。

適用範圍

• 輸入電壓：12V/AC/DC/50~60HZ	• 可偵測溫度範圍：-50°C~+90°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：137*32*28mm ³	• 準確度：±1°C
• 最大輸出：30A/240V 純電阻性負載	

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	-50°C~+90°C	+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.	Sd	延遲啟動	停機後延遲一段時間再啟動	0~15 分鐘	1 分鐘
4.	di	除霜週期	設定運轉幾小時後除霜	0~24 小時	6 小時
5.	dd	除霜時間	設定除霜所需時間	0~60 分鐘	15 分鐘
6.	tA	溫度校正	感溫棒溫度校正	-15°C~+15°C	0°C

鎖碼參數設定

項次	代號	參數說明	範圍	出廠設定
1.	L0	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~+90°C	+50°C
3.	tL	最低溫度限制	-50°C~tS	-50°C

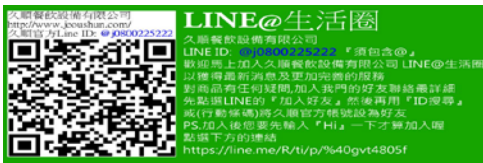
※ 附註：當一般參數鎖定 (L0) 中選擇“y” (鎖定) 時，並且最高溫限制 (tH) 及最低溫度限制 (tL) 之溫度亦經確認後，則螢幕將只會出現“tS”參數組 (溫度設定)，不能再進入其他一般參數欄內做調整。

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+90°C
E1L	感溫棒斷路或溫度低於-50°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『▲』『▼』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

1. 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。
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。
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「888」閃爍後, 回復到溫度顯示。

功能鍵

1. 功能鍵

	上下鍵	調整數值大小
	設定鍵	功能設定鍵

2. 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>○正確接線： 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 (需有隔離線包覆) 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 6φ</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

