

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。

適用規格

- 輸入電壓：12V/AC/DC/50~60HZ
- 顯示器：超高亮度七段顯示器
- 安裝方式：嵌入式
- 尺寸安裝：137*28*32mm3
- 最大輸出電流：(1) 壓縮機 8A(30)/ 250 V (2) 電熱(除霜) 6A(10)/ 250 V (3) 除霧 4A(8)/ 250 V (4) 日先燈 4A(8)/ 250 V (5) 風扇 4A(8)/ 250 V
- 可偵測溫度範圍：-50°C~+50°C
- 工作環境溫度：-15°C~+70°C
- 準確度：±1°C
- 解析度：1°C

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 ~ +50°C	-17°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	停機後延遲多少時間再啟動	0 ~ 15 分鐘	1 分鐘
4.	dt	除霜方式選擇	選擇電熱『EL』或電氣『HS』除霜	EL/HS	EL
5.	di	除霜週期	設定運轉幾小時後除霜	0 ~ 24 小時	4 小時
6.	dd	除霜時間	設定除霜所需時間	0 ~ 60 分鐘	20 分鐘
7.	dS	除霜終止溫度	設定除霜終止溫度	-20°C ~ +50°C	+25°C
8.	FS	風扇運轉溫度	設定蒸發器風扇運轉溫度	-30°C ~ +50°C	0°C
9.	Fd	風扇延遲時間	設定蒸發器風扇延遲運轉時間	0 ~ 60 分鐘	3 分鐘
10.	CL	散熱片清洗設定	設定散熱片清洗時間	0~180 天	0 天
11.	tA	溫度校正	感溫棒溫度校正	-10°C ~ +10°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：不鎖定	y
2.	tH	設定最高溫度上限	tS ~ +50°C	+50°C
3.	tL	設定最低溫度下限	-50°C ~ tS	-50°C
4.	AH	設定高溫警報溫度	tS~+50°C	+30°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	設定低溫警報溫度	-50°C~tS	-30°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.	FL	設定溫度到達『tS』值時，風扇停或不停	y：停止/ n：運轉	n
9.	FP	當『FL』選擇『y』時，可選擇風扇停機時間	0~60 分鐘	2 分鐘
10.	FU	當『FL』選擇『y』時，可選擇風扇運轉時間	0~60 秒	15 秒
11.	tC	設定除霜週期為：24 小時『ti』固定模式或以壓縮機『CP』實際運轉時間制	ti：24 小時制 CP：壓縮機運轉時間制 (以刻為單位，每刻為 15 分鐘)	ti
12.	HP	高壓偵測選擇	無此功能	n
13.	rt	設定溫度變化所延遲之時間	0~180 秒	10 秒

附註：1. 當『L0』【一般參數鎖定選擇】選擇『y』【鎖定】時，螢幕將只會出現『tS』【溫度設定】之參數代碼，系統無法再進入其他一般參數欄內做調整。

故障碼

顯示符號	說明
E1H	櫃內感溫棒短路或溫度高於+80°C
E1L	櫃內感溫棒斷路或溫度低於-50°C
E2H	蒸發器感溫棒短路或溫度高於+80°C
E2L	蒸發器感溫棒斷路或溫度低於-50°C
CLn	表示散熱片應該清洗

一般參數設定操作

- 送電後，按壓【ON/OFF】鍵，可控制開機或關機。
- 按壓【SET】鍵後，顯示『888』閃爍三次進入第一組參數。再按壓【▼】鍵一次，即顯示第二組參數代號。
- 按壓【SET】時進入參數，顯示參數代號，再按壓【SET】即顯示參數設定值。
- 按壓【▲】【▼】即可調整參數設定值。
- 在任一參數顯示期間，30秒內不去按壓【SET】、【▲】、【▼】之任一鍵，系統會回復到溫度顯示。

鎖碼參數設定操作

- 按壓【SET】鍵後，於『888』閃爍期間，再同時按壓【▲】、【▼】鍵，即顯示『LO』，再按【SET】鍵，即顯示設定值。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】鍵即顯示『tH』參數代號，利用【SET】、【▲】、【▼】鍵選擇我們所需之值，再按【SET】鍵進行下一個參數之設定。
- 在任一參數顯示期間，30秒內不去按壓【SET】、【▲】、【▼】之任一鍵系統會回復到溫度顯示。

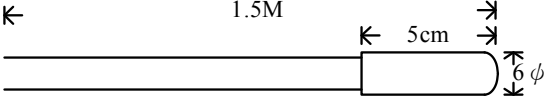
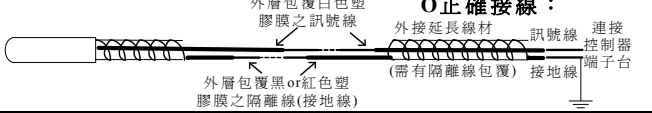
其它操作

- 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。
- 當溫度高過於『AH』【高溫警報設定】，警報器會發出聲音，當溫度低於『Ht』【高溫警報設定時間】警報器聲音即停止。
- 總運轉時數(tot)：同時按壓【▲】、【▼】，螢幕會顯示三組代號與數值每組閃爍三次，
- 例如：tot, 001, 234 即表示機組總運轉時數為 1234 小時。
- 散熱片清洗：出現『CLn』散熱片清洗之故障碼時，按壓【▼】鍵，即可清除故障碼及警報聲。

功能鍵、燈號

ON OFF	開關鍵	控制器供電開關		黃色	燈亮，表示電源已供應
	上下鍵	調整數值大小		綠色	燈閃爍，表示壓縮機準備運轉 燈亮，表示壓縮機運轉中
SET	設定鍵	功能設定鍵		紅色	燈亮，表示冷凍系統除霜中
	強制除霜鍵	進行必要的除霜		黃色	燈亮，表示風扇運轉中
	除霧鍵	防霧電熱開關		黃色	燈亮，表示防霧電熱供應中
	照明鍵	櫃內燈光開關		黃色	燈亮，表示櫃內燈光供電中

感溫棒規格

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

