

面板圖：

規格表：

- 輸入電壓：110V/220V/AC/50~60Hz
- 工作環境溫度：-15°C ~ +70°C
- 可偵測溫度範圍：-50°C ~ +80°C
- 顯示器：冷凍-藍光，冷藏-紅光顯示
- 解析度：0.1 ~ 1°C
- 誤差：±1°C 以內
- 安裝尺寸：137*28*32mm³(錶頭)
- 安裝尺寸：171*141*39 mm³(後托)
- 安裝方式(錶頭)：嵌入式
- 最大輸出：壓縮機、除霜 30A / 250V，風扇、除霧、冷藏 16A / 250V (純電阻性負載)；日光燈(選配) 8A / 250V

開放參數設定：

項次	代號	參數	說明	範圍	出廠設定
1.	tSF	溫度設定	設定冷凍停機溫度	-50°C ~ +80.0°C	-18°C
2.	tSC	溫度設定	設定冷藏停機溫度	-50°C ~ +80.0°C	+2.0°C

廠商參數設定：持續按壓【SET】鍵不放五秒

項次	代號	參數說明	範圍	出廠設定
1.	tdF	冷凍系統 壓縮機停機後再啟動所需溫差	+0.1°C ~ +15°C	+6.0°C
2.	StF	冷凍系統 壓縮機停機後延遲一段時間再啟動	0 ~ 15 分鐘	2 分鐘
3.	diF	冷凍系統 設定運轉幾小時後除霜	0 ~ 24 小時	4 小時
4.	ddF	冷凍系統 設定除霜所需時間	0 ~ 60 分鐘	20 分鐘
5.	dS	冷凍系統 設定除霜終止溫度	0.0°C ~ +80.0°C	+25.0°C
6.	FS	冷凍系統 設定蒸發器風扇運轉溫度	-50°C ~ +80.0°C	0.0°C
7.	FL	冷凍系統 壓縮機停機後『tSF』風扇是否運轉	y: 停止 / n: 運轉	y
8.	tdC	冷藏系統 冷藏停機後再啟動所需溫差	+0.1°C ~ +15.0°C	+5.0°C
9.	StC	冷藏系統 冷藏停機後延遲一段時間再啟動	0 ~ 15 分鐘	1 分鐘
10.	diC	冷藏系統 設定運轉幾小時後除霜	0 ~ 24 小時	0 小時
11.	ddC	冷藏系統 設定除霜所需時間	0 ~ 60 分鐘	0 分鐘


工程參數表：同時持續按壓【SET】+【▲】鍵五秒

項次	代號	參數說明	範圍	出廠設定
1.	dy	冷凍系統 設定蒸發器除霜後滴水時間	0 ~ 20 分鐘	3 分鐘
2.	dt	冷凍系統 除霜方式選擇	電熱(EL)熱氣(HS)	EL
3.	FF	冷凍系統 設定以溫度或時間之除霜模式	時間(tn) / 溫度(tP)	tn
4.	tAF	冷凍系統 冷凍感溫棒溫度校正	-10°C ~ +10.0°C	0.0°C
5.	do	冷凍系統 除霜時顯示何種狀態	1.dEF 2.除霜前溫度 3.實際溫度	2
6.	tHF	冷凍系統 最高溫度限制	tSF ~ +80.0°C	+50.0°C
7.	tLF	冷凍系統 最低溫度限制	-50°C ~ tSF	-50°C
8.	AHF	冷凍系統 設定高溫溫度到達設定值時，警鈴運作之溫度	tSF ~ +80.0°C	+50.0°C
9.	HiF	冷凍系統 設定高溫溫度到達『AHF』值後，經過多久警鈴運作之時間	0 ~ 180 分鐘	60 分鐘
10.	ALF	冷凍系統 設定低溫溫度到達設定值時，警鈴運作之溫度	-50°C ~ tSF	-50°C
11.	LiF	冷凍系統 設定低溫溫度到達『ALF』值後，經過多久警鈴運作之時間	0 ~ 180 分鐘	10 分鐘
12.	CL	冷凍系統 設定散熱片清洗時間	0 ~ 250 天	0 天
13.	CF	冷凍系統 除霜感溫棒是否偵測	y: 偵測 / n: 不偵測	y
14.	rt	設定溫度上升變化所延遲之時間	0 ~ 15 秒	0 秒
15.	SC	解析度選擇	1: 小數點 / 2: 整數	2
16.	tAC	冷藏系統 冷藏感溫棒溫度校正	-10°C ~ +10.0°C	0.0°C
17.	tHC	冷藏系統 最高溫度限制	tSC ~ +80.0°C	+50.0°C
18.	tLC	冷藏系統 最低溫度限制	-50°C ~ tSC	-50°C
19.	AHC	冷藏系統 設定高溫溫度到達設定值時，警鈴運作之溫度	tSC ~ +80.0°C	+50.0°C
20.	HiC	冷藏系統 設定高溫溫度到達『AHC』值後，經過多久警鈴運作之時間	0 ~ 180 分鐘	60 分鐘
21.	ALC	冷藏系統 設定低溫溫度到達設定值時，警鈴運作之溫度	-50°C ~ tSC	-50°C
22.	LiC	冷藏系統 設定低溫溫度到達『ALC』值後，經過多久警鈴運作之時間	0 ~ 180 分鐘	10 分鐘




開放參數設定操作：

- 送電後，按壓【SET】鍵一次，視窗顯示『888』與『F-C』交互閃爍三次，隨即進入設定冷凍停機溫度，左邊視窗顯示『tSF』，右邊視窗顯示『-18』，再按壓【SET】鍵一次，為設定冷藏停機溫度，左邊視窗顯示『tSC』，右邊視窗顯示『2』，利用【▲】、【▼】鍵調整所需之設定值，設定完成後，再按壓【SET】鍵一次，視窗顯示『dSd』代表結束參數設定並儲存，系統回到溫度顯示。

廠家參數設定操作：

- 持續按壓【SET】鍵不放五秒，視窗顯示『tdF』閃爍三次後，右邊視窗顯示『4』，再按壓【SET】鍵一次，即顯示『StF』參數代號，右邊視窗顯示『2』…依此類推，利用【▲】、【▼】鍵，選擇所需之設定值，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】、【▲】、【▼】之任一鍵或按壓【】鍵，當視窗顯示『dSd』(代表儲存參數記憶成功)，系統會回復到溫度顯示。
- 工程參數設定，同時持續按壓【SET】+【▲】鍵五秒，左邊視窗顯示『dy』，右邊視窗顯示『3』，其餘步驟請參考上述『廠家參數設定』操作。

其它操作：

1. 電源供應後，壓縮機延遲保護時，按壓【▼】鍵，視窗會顯示『CP』，此時壓縮機會即刻運轉。
2. 總運轉時數查看：同時按壓【▲】、【▼】鍵，視窗會顯示『tot』與『運轉時數』每組閃爍三次，例如：『tot』『001』、『tot』『234』即表示機組總運轉時數為1,234小時。
3. 按壓【▲】鍵，視窗顯示『S2』後的數值，代表蒸發器(除霜)感溫棒當下的溫度。
4. 散熱片清洗：顯示『ACt』散熱片清洗之故障碼時，重新開機可清除計數天數。
5. 當系統在除霜時，除霜結束後蒸發器溫度到達【風扇運轉溫度】或是【除霜時間】何者先到達時，則恢復顯示當下庫內溫度。
6. 按壓電源鍵【】關機後，再按壓【】鍵五秒，右邊視窗會顯示『PrS』閃爍三次後，即代表控制器恢復工廠出廠設定值。
7. 按壓【】鍵後，視窗顯示『dEF』，表示強制除霜啟動，『S2』感溫棒若未低於除霜終止溫度『dS』時，則無法進行強制除霜。
8. 當視窗顯示『S1H』或『S1L』，代表庫內溫度感溫棒短或斷路，在故障未排除前，此時壓縮機製冷會先停『15』分鐘啟動『20』分鐘，直到故障解除才會恢復當下正常庫內溫度。
9. 當視窗顯示『S2H』或『S2L』，代表蒸發器(除霜)溫度感溫棒短或斷路，在故障未排除前，蒸發器(除霜)溫度偵測動作會失效，在故障期間視窗會顯示故障碼與庫內溫度交換閃爍，當故障解除後，系統會恢復當下正常庫內溫度顯示。
10. 當視窗顯示『S3H』或『S3L』代表冷藏風扇溫度感溫棒短或斷路，在故障未排除前，冷藏風扇溫度偵測動作會失效，在故障期間視窗會顯示故障碼，當故障解除後，才會正常顯示溫度。

故障碼：







顯示符號	說明
S1H	庫內感溫棒 短路 或 溫度高於 80.0°C
S1L	庫內感溫棒 斷路 或 溫度低於 -50°C
S2H	除霜感溫棒 短路 或 溫度高於 80.0°C
S2L	除霜感溫棒 斷路 或 溫度低於 -50°C
S3H	冷藏感溫棒 短路 或 溫度高於 80.0°C
S3L	冷藏感溫棒 斷路 或 溫度低於 -50°C
ACt	表示冷凝散熱片需要進行清洗動作
dEF	表示冷凍系統除霜中

顯示符號	說明
AHF	冷凍系統 到達高溫警報 AHF 之設定，維持 HtF 之時間
AHC	冷藏系統 到達高溫警報 AHC 之設定，維持 HtC 之時間
ALF	冷凍系統 到達低溫警報 ALF 之設定，維持 LtF 之時間
ALC	冷藏系統 到達低溫警報 ALC 之設定，維持 LtC 之時間
dEC	表示冷藏系統除霜中
dSd	表示參數儲存記憶成功
ng	表示參數儲存記憶錯誤

按鍵功能：

	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	進行必要的除霜
	日光燈鍵	日光燈進行開關(選配)
	除霧鍵	防霧電熱開關

指示燈：

	白光	燈亮，表示電源已供應
	綠光	燈閃爍表示壓縮機準備運轉，燈亮表示壓縮機運轉中
	紅光	燈亮，表示系統除霜中，燈滅，表示系統除霜滴水
	橘光	燈亮，表示風扇運轉中
	藍光	燈亮，表示門框除霧中
S.V	紅光	燈亮，表示調整設定停機溫度
	紅光	燈亮，表示日光燈點亮中(選配)

出線圖：

