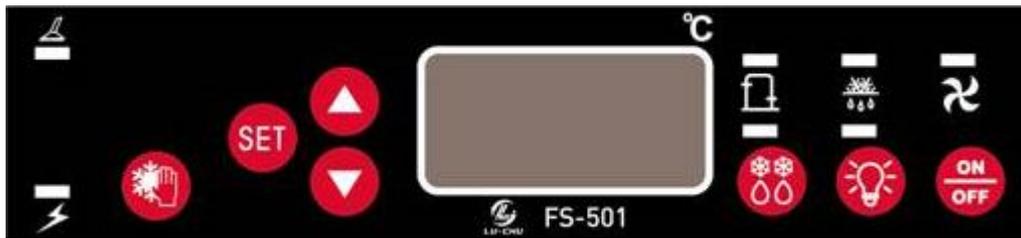


面板圖

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：110V/220V/ AC / 50~60HZ
- 顯示器：3位數七段顯示器
- 溫度輸入 NTC 感溫棒
- 尺寸安裝：
 1. 控制器 A 板：前緣 140X34mm/深度 26mm
 2. 控制器 B 板：前緣 140X165mm/深度 53mm
- 最大輸出：(1)壓縮機電驛 30 A (2)電熱電驛 30A (3)除霧電驛 8A (4)日光燈電驛 8A (5)風扇電驛 8A
- 可偵測溫度範圍：-50°C~+50°C
- 工作環境溫度：-15°C~+70°C
- 解析度：1°C
- 準確度±1°C

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~+50°C	-15°C
2.	td	溫度差設定	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	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	設定除霜所需時間	1~60分鐘	15分鐘
6.	dS	除霜終止溫度設定	設定除霜終止溫度	-20°C~+50°C	25°C
7.	FS	風扇延遲溫度設定	設定蒸發器風扇延遲溫度	-20°C~+50°C	0°C
8.	FL	風扇運轉選擇	風扇是否運轉選擇	y: 停止/ n: 運轉	n
9.	CL	散熱片清洗設定	設定散熱片清洗時間	0~180天	0天
10.	tA	溫度校正	感溫棒溫度校正	-10°C~+10°C	0°C

故障自動偵測系統

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

附註：

1. 若 CLn 故障碼出現時，先將參數“CL”歸零，再重新進入參數，重新設定，即可解除故障碼。
2. 當滑動開關固定於(Lock)位置(鎖定)時，則螢幕將只會出現“tS”參數組(溫度設定)，不能進入其他一般參數欄內做調整。
3. 除霜期間，庫內溫度將鎖定在除霜時回升 10°C之溫度，於除霜終止且風扇運轉後到達鎖定溫度時，則恢復至庫內正常溫度。

一般參數設定操作

1. 安裝完成後，黃色電源指示燈亮，表示已接上電源。按下『電源』鍵，顯示器顯示庫內的溫度，壓縮機一分鐘延遲起動，此時運轉指示燈亮。
 2. 參數設定：
 - a. 按壓設定鍵 3 秒後，顯示「888」閃爍三次後進入第一組參數。再按壓一次，即顯現第二組參數。
 - b. 進入參數時，顯現的參數組呈閃爍狀。由參數代號與設定值輪流閃爍。
 - c. 按壓『▲』鍵或『▼』鍵進行調整時，則參數代號消失，顯示器呈現穩定的參數值。調整後，可按壓『設定』鍵進行下一個參數之調整。完成後回復至溫度顯示。
 - d. 在任一參數顯示期間，8 秒內不去按壓設定鍵『▲』鍵或『▼』鍵之任一鍵系統會回復到溫度顯示。
- * 在參數設定的同時，除霧、照明及電源等鍵皆不動作。

3. 總運轉時數(tot):同時按壓『▲』鍵和『▼』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。

其它操作

• 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。

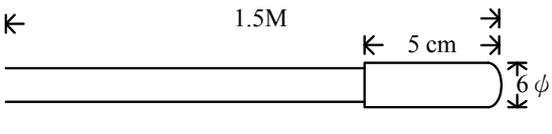
1. 功能鍵

	開關鍵	控制器供電開關
	上下鍵	調整參數值
	查看感溫棒溫度	查看蒸發器 SENSOR 溫度
	強制運轉	壓縮機強制運轉
	設定鍵	功能設定鍵
	強制除霜鍵	進行必要的除霜
	除霧鍵	防霧開關
	照明鍵	櫃內燈光開關

2. LED 指示燈

	黃色	燈亮, 表示電源已供應
	綠色	燈閃爍, 表示壓縮機待轉中 燈亮, 表示壓縮機運轉中
	紅色	燈亮, 表示冷凍系統除霜中
	黃色	燈亮, 表示風扇運轉中
	黃色	燈亮, 表示防霧供應中
	黃色	燈亮, 表示櫃內燈光供電中

感溫棒規格



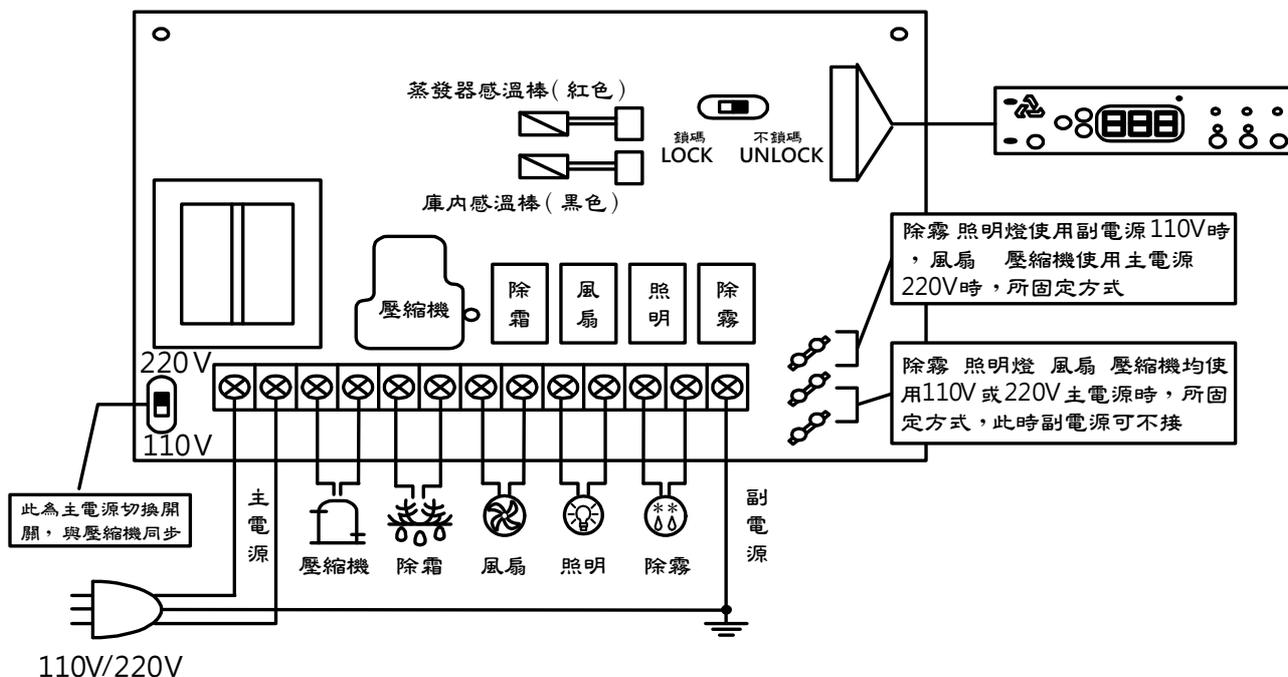
1. 隔離線 NTC 黑色 PVC/長度 1.5M/5cm, 6φ
2. 隔離線 NTC 紅色 PVC/長度 1.5M/6cm, 6φ

○正確接線:



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



《注意事項》

1. 本產品保固期自安裝日期起一年為限。因天災、環境、人為之損壞, 恕不包含保固範圍內。
2. 產品於保固期限內, 如有損壞則以物易物互換, 恕不包含所有冰凍藏之物品損壞賠償責任。
3. 本控制器不可放置於庫內。
4. 確認控制器 A 板與 B 板連接之排線方向是否正確且確實卡緊。
5. 送電前務必確認電源選擇是否正確(出廠設定為 220V)。