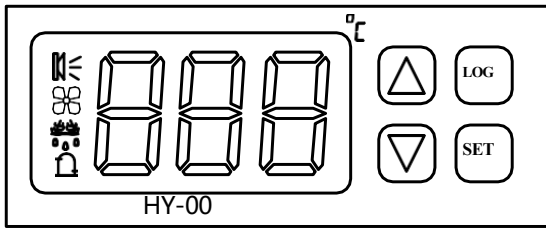


注意事項

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。
6. 安裝時，感溫棒及前後板連接線，請勿與電源及負載線綁在一起。



功能鍵

| | | |
|--|-------|-------------|
| | 上下鍵 | 調整數值大小 |
| | 設定鍵 | 功能設定鍵 |
| | 參數跳離鍵 | 參數中：參數跳離鍵動作 |

LED燈號

| | | |
|--|----|----------------------|
| | 綠色 | 閃爍：壓縮機準備運轉。燈亮：壓縮機運轉中 |
| | 黃色 | 紅燈亮，表示熱控運轉中 |
| | 紅色 | 燈亮，表示溫度警報或感溫棒異常 |

適用規格

| | |
|---|-----------------------|
| - 輸入電壓：12V/AC/DC/50~60HZ | - 可偵測溫度範圍：-50°C~+80°C |
| - 顯示器：超高亮度七段顯示器 | - 工作環境溫度：-15°C~+70°C |
| - 安裝方式：嵌入式 | - 解析度：0.1°C |
| - 安裝尺寸：70*28.2*65mm ³ | - 準確度：±1°C |
| - 最大輸出：最大輸出：壓縮機 30A/250V(純電阻性負載)、熱控 10A/250V(純電阻性負載)、警報接點 3A/250V(純電阻性負載) PS: 若使用於負載電流較大時,需加裝電磁接觸器 | |

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 | -50.0°C~+80.0°C | 15.4°C |
| 2. | Td1 | 冷控溫差 | 冷控溫差設定 | +0.1°C~+20.0°C | +0.5°C |
| 3. | Td2 | 熱控溫差 | 熱控溫差設定 | -0.1°C~-20.0°C | -0.5°C |
| 4. | tA | 庫內溫度校正 | 庫內感溫棒溫度校正 | -15°C~+15°C | 0°C |
| 5. | AH | 高溫警報設定 | 設定高溫溫度到達設定值時警鈴運作之溫度(小數點) | tS~+80.0°C | +17.0°C |
| 6. | HT | 高溫警報時間 | 設定高溫警報延遲時間 | 0~180分鐘 | 30分鐘 |
| 7. | AL | 低溫警報設定 | 設定低溫溫度到達設定值時警鈴運作之溫度(小數點) | -50.0°C~tS | +14.4°C |
| 8. | LT | 低溫警報時間 | 設定低溫警報延遲時間 | 0~180分鐘 | 10分鐘 |
| 9. | Sd1 | 初送電延遲啟動 | 壓縮機初送電輸出延遲時間 | 0~15分鐘 | 0分鐘 |
| 10. | Sd2 | 每一段延遲啟動 | 壓縮機停機後延遲多少時間啟動 | 0~15分鐘 | 0分鐘 |

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 | -50.0°C~tS | -50.0°C |
| 4. | RT | 小數點溫度上升延遲時間 | 0~30秒 | 0秒 |
| 5. | Ut | 溫度單位 | C:攝氏溫度 F:華氏溫度 | C |

註：1.當一般參數鎖定(Lo)中選擇“y”(鎖定)時，則螢幕將只會出現“tS”參數(溫度設定)，不能再進入其他一般參數欄內做調整。

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 | E1L | 表示櫃內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，螢幕顯示「888」閃爍3次後，進入第一組參數設定；顯示參數代號時，可按壓『▲』、『▼』鍵，選擇所要進行調整之參數代號，按壓『SET』鍵後進入參數之設定值，按壓『▲』、『▼』鍵，進行參數設定值調整，再按壓『SET』鍵後即進入下一組參數，顯示參數代號，再按壓『SET』鍵即顯示參數設定值(調整方法同上)。最後調整完成後，按壓『SET』鍵，顯示「god」後，顯示目前溫度及開始動作。

鎖碼參數設定操作

1. 同時按壓『▲』、『▼』鍵後，螢幕顯示『Lo』，再按壓『SET』鍵，螢幕顯示 y，此時按壓『▲』鍵或『▼』鍵，可選擇 y 或 n，y 代表鎖碼，n 代表不鎖碼。(其他調整方法同一般參數)

其他動作說明

1. 在任一參數設定值顯示狀況下，30秒內不去按壓任一鍵，系統會顯示「god」後，回復到運轉溫度顯示。
2. 電源開啟後，在壓縮機延遲保護時，按壓『▼』鍵螢幕上會顯示「Fon」，此時壓縮機會即開運轉。
3. 當發生任何異常警報時，可按壓『▼』鍵後暫時消除警報聲；但若經過60分鐘後，異常持續發生無解決時，則警報聲則會再次啟動。
4. 感溫棒短路或斷路時，螢幕會顯示故障代碼，直至故障排除後才恢復顯示正常溫度。
5. 顯示控制器總運轉時數(tot)：同時按壓『▲』、『SET』鍵後，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。

6. 『SET』 鍵常按8秒，參數復歸

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) 訊號線 接地線 連接控制端子台</p> |
| <p>1.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> |

※注意事項：(1)感溫棒 1 黑色故障時，系統停止運轉。

出線圖

