



增糧企業有限公司

Tzen Liann Enterprise Co.,Ltd.

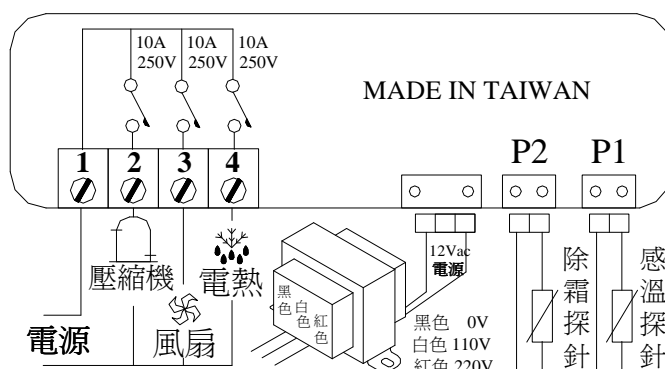
TL-66B 微電腦冷凍系統控制器

一、參數表：

代號	設定功能	設定範圍	出廠值
d1	設定溫度 (停機溫度)	-40.0°C ~ +70.0°C	-20.0°C
d2	控制溫差 (ON/OFF 差值)	-1.0°C ~ +50.0°C	3.0°C
d3	溫度設定範圍 (限制d1最低值)	-40.0°C ~ 設定溫度	-30.0°C
d4	溫度設定範圍 (限制d1最高值)	設定溫度 ~ +70.0°C	50.0°C
d5	延時保護(壓縮機每次運轉後,最少停機時間)	0 ~ 30 (分)	0分
d11	初送電 控制輸出延時	0 ~ 30 (分)	0分
d12	除霜間隔時間	0 ~ 120 (小時)	4小時
d13	每次除霜時間	0 ~ 120 (分)	25分
d14	除霜終止溫度	-40.0°C ~ +40.0°C	30.0°C
d16	除霜終止方法選擇	0 = 時間終止 1 = 溫度終止(有od顯示) 2 = 溫度終止(無od顯示)	1
d17	滴水時間	0 ~ 120 (分)	2分
d18	冷風扇運轉動作設定	0 =和壓縮機同步 1=保持連續運轉 2 =連續運轉(除霜時也運轉)	1
d19	冷風扇啟動運轉溫度	-20.0°C ~ +50.0°C	15.0°C
d20	除霜後,冷風扇啟動運轉延時	0 ~ 120 (分)	2分
d21	感溫探針溫度校正	-12.0°C ~ +12.0°C	0.0°C
d22	除霜探針溫度校正	-12.0°C ~ +12.0°C	0.0°C
d24	感溫探針斷訊時,強制運轉時間	0 ~ 120 (分) (0分=強制停機)	15分
d25	感溫探針斷訊時,強制停機時間	0 ~ 120 (分) (0分=強制運轉)	15分
d26	除霜時,螢幕顯示選擇	0=正常顯示, 1=顯示dEF 2=顯示除霜前溫度, 3=顯示d1值	1
d27	除霜後,螢幕顯示延遲時間	0 ~ 60 (分)	0分
d28	與d1溫度差,終止d27延遲時間	0.0°C ~ 15.0°C	0.0°C

二、接線圖：

TL-66B 微電腦溫度控制器



三、操作說明：

3.1 按鍵說明

S：顯示設定溫度，調整任何設定值後，作為確定輸入新設定值鍵。

O：手動除霜鍵，蒸發器溫度顯示鍵 ▲：增加上升鍵 ▼：減少下降鍵

3.2 指示燈(LED)的顯示功能

LED				 + 
狀態	點亮	閃爍	點亮	兩燈同時閃爍
功能	控制動作導通 (RELAYON)	進入設定狀態中	除霜動作	進入全部參數設定狀態中

3.3 如何查看設定溫度和冷排溫度

3.3-1 按一下 S 鍵後放開，就會顯示設定溫度。等待5秒後，螢幕會自動恢復顯示正常溫度。

3.3-2 按一下 O 鍵後放開，就會顯示蒸發器溫度。等待5秒後，螢幕會自動恢復顯示正常溫度。

3.4 變更設定溫度的方法

3.4-1 按住 S 鍵持續3秒以上，螢幕會顯示設定溫度值，之後 *LED燈會呈現閃爍狀態，放開 S 鍵後，可改變設定溫度值，按 ▲ 鍵（增加）或 ▼ 鍵（減少），可修改設定溫度值，調整後再按 S 鍵一次，螢幕LED數值畫面會閃爍三次，表示新設定值已經儲存。

3.5 如何進行手動強制除霜

3.5-1 按住 O 鍵持續10秒以上、待 *LED燈亮，即表示自動進入除霜動作(按此功能鍵時，螢幕顯示的蒸發器溫度值必須低於d14的設定值，否則按鍵功能無法運作)。

3.6 如何進行鎖碼或解碼設定

3.6-1 鎖碼：同時按住 ▲ 鍵和 ▼ 鍵持續8秒以上，螢幕會出現 oFF 畫面，放開 ▲ 鍵和 ▼ 鍵，等待螢幕恢復正常之後，按 S 鍵祇能查看d1數值或是設定d1數值，就不能進入d2 ~ d28的參數值設定功能。

3.6-2 解碼：如果要恢復進入d2 ~ d28數值設定，同時按住 ▲ 鍵和 ▼ 鍵持續8秒以上，螢幕會出現 Pon 畫面，放開 ▲ 鍵和 ▼ 鍵，等待螢幕恢復正常之後，再按 S 鍵持續10秒就能進入d2 ~ d28參數值設定功能。

3.7 如何設定參數值

3.7-1 按住 S 鍵持續10秒以上，螢幕會先出現 *LED燈閃爍，之後 *LED燈也閃爍，同時在兩燈閃爍狀態，螢幕會出現d1畫面，把 S 鍵放開，再按 S 鍵就可以直接進入d1的數值，用 ▲ 鍵或 ▼ 鍵修改參數值，調整後再按 S 鍵一次，螢幕LED數值畫面會閃爍三次後，螢幕自動跳到d2畫面，可再接著設定d2數值，其設定步驟與d1設定相同，依此程序可從d1至d28的數值。

3.7-2 若不要逐一設定，祇設定幾個參數值，可在出現d1畫面之後，按 ▲ 鍵或 ▼ 鍵去尋找d1 ~ d28的數值，然後再依照設定步驟，設定參數值。

3.7-3 各種設定值完成後，靜待8秒後，螢幕會自動恢復顯示正常溫度的畫面。

四、警報信號

顯現訊息	原因	控制輸出	故障排除方法
P1	感溫探針斷線，或者是探針短路。	OFF	查看感溫探針是否故障
P2	除霜探針斷線，或者是探針短路。	OFF	查看除霜探針是否故障
od	除霜時，除霜'時間終止'先結束，除霜終止溫度還沒有到，會出現od的數值。(除霜終止溫度 (d14) 溫度還沒達到溫度終止，有可能除霜不完整，冷排結冰太厚，或者是 (d14) 終止溫度設定過高，除霜溫度無法達到終止設定溫度，或者是除霜終止時間 (d13) 設定太短，時間終止先到達)。	ON 不影響系統運作	按面板上任何一按鍵，及即可恢復正常畫面。但是要查看冷排結冰是否太厚，如果太厚要把 (d14) 終止溫度值調高，或者是把 (d13) 除霜終止時間設定值延長。