

# CT-600操作及維護說明書

CT-600 定冷凍冷藏溫控器

尺寸：140(137)X39(31.5)X31mm  
開孔：137X32mm



## 1.規格設定

參數 Parameter	代號 Code Name	出廠值 Preset	參數設定範圍 Storage of Parameter Setting
1 溫度設定 temp setting	Set	4°C	-40°C ~ +40°C
2 溫差設定 temp ON/OFF setting	td	4°C	1 ~ 9°C
3 運轉週期 running cycle	H	6小時 (hours)	1 ~ 24小時(hours)
4 除霜週期 defrost cycle	C	20分 (minutes)	0 ~ 60分(minutes)
5 溫度校正 temp correction	tA	0°C	-10 ~ 10°C
6 鎖住功能 key lock	oFF/On	oFF	On → 鎖住 (lock) off → 不鎖住 (unlock)

## 2.操作說明

- 2.1 安裝完成後，插上電源，此時七段顯示器及LED指示燈全亮，表示控制器正常。
- 2.2 經三秒後，顯示器顯示現在溫度，控制器開始工作。
- 2.3 參數設定:按住▲鍵三秒，顯示器顯示第一筆參數設定代號Set，按▲鍵或▼鍵即出現出廠設定值，此時可再按▲鍵或▼鍵進行參數設定，新的設定值將被記憶。每筆參數將於三秒後自動切換出現，直至跳出參數設定。
- 2.4 壓縮機具有兩分鐘延遲啟動保護，按住下鍵五秒將取消延遲，壓縮機立即運轉(如此時已到達運轉溫度)。同時顯示Hxx、dxx、Lxx，如H12、d36、L56，代表總運轉時數為123456小時。
- 2.5 在除霜週期，按住下鍵五秒將強制進入運轉週期，並且壓縮機立即運轉(此時已到達運轉溫度)。同時顯示Hxx、dxx、Lxx。
- 2.6 當鎖住功能為on時，參數設定僅溫度設定(SET)項能調整，且參數設定範圍為-10°C~10°C，其餘參數只能顯示，不能設定。
- 2.7 當控制器出現異常，顯示器顯示故障碼，異常指示燈閃爍。

## 3.故障顯示碼

- 3.1 OP：感溫棒斷路或溫度低於-45°C。
- 3.2 SH：感溫棒短路或溫度高於+50°C。
- 3.3 EE：記憶體異常

## 4.參數說明

- 4.1 溫度設定：儲存室所欲運轉之最低溫度。
- 4.2 溫差設定：當壓縮機停止運轉，儲存室之溫度回升至(溫度設定值+溫差設定值)壓縮機再度運轉(壓縮機具有兩分鐘延遲啟動保護)。
- 4.3 溫度校正：控制器長期使用下，相關零件劣化，造成感測溫度與實際溫度偏差，可設定比值進行補償。本控制器安裝到箱體後，為了要配合實際所需溫度值，務必重新設定"溫度校正"。

※ 註：第一次開機，控制器將執行全測試，七段顯示器及LED全亮，EEPROM如有異常，顯示器會顯示EE。

※ 貼心設計：在全測試階段，冷開機可按住任何鍵再通電測試繼電器有無輸出及顯示器在每一劃一步一步點亮測試。

