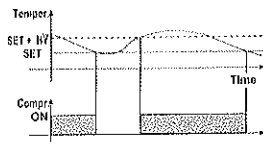


一段型 溫控器 XR 01 CX

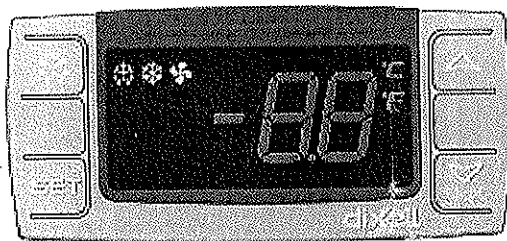
1. 概要功能

1.1 冷卻控制模式



設定溫度(SET)就是停機溫度, 當溫度升高到設定溫度加溫度差 (Hy) 時, 控制動作將會導通(壓縮機起動運轉); 溫度下降至設定溫度時, 控制接點開路, (壓縮機停止); 如果感溫線失效時, 控制動作將由 "CON"/ 運轉時間 and "COF"/ 停機時間, 循環維持庫溫

2. 操作面板



- SET : 按此鍵即可顯示設定溫度, 在調整任何設定值後, 做為確認新設定值
- ☼ : 手動除霜鍵
- ▲ : 1. 變更參數時, 可操作輪流顯現參數代號
2. 變更設定值時, 作為調高數值用
- ▼ : 1. 變更參數時, 可操作輪流顯現參數代號
2. 變更設定值時, 作為調降數值用
- ▲ + ▼ : 按鍵鎖碼功能解除及恢復
- SET + ▼ : 進入變更內部參數設置
- SET + ▲ : 離開變更設定狀態, 回到顯示即時溫度

2.1 螢幕左側燈號功能說明

LED	狀態	說明
☼	ON 點亮	控制動作導通 (relay=ON)
☼	Flashing 閃爍	延時保護計時中
☼	ON 點亮	正在除霜動作中
☼	Flashing 閃爍	滴水時間進行中
☼	ON 點亮	冷風扇運轉中
☼	Flashing 閃爍	除霜後, 冷風扇延遲起動計時中
°C/	ON 點亮	選用單位
°C	Flashing 閃爍	設定中

3. 設定方法

3.1 如何查看設定溫度

1. 按一下 SET 鍵, 放開後, 就會顯現 設定溫度
2. 再按一下 SET 鍵或等待 5 秒後, 螢幕會自動恢復顯示當時溫度

3.2 變更設定溫度的方法

1. 按住 SET 鍵, 連續 3 秒以上;
2. 螢幕會顯現設定溫度, 同時 "°C / °F" LED 會呈現閃爍狀態;
3. 變更設定溫度, 請按 ▲ (增加) 或 ▼ (減少), 就可調整設定溫度
4. 為將新設定值儲存, 調整後請再按 SET 鍵一次或靜待 10 秒, 螢幕會自動恢復顯示當時溫度

3.3 如何設定一級參數

1. 同時按住 SET 和 ▼ 鍵 連續 3 秒, "°C/°F" 閃爍
2. 按 ▲ 鍵, 選擇希望重新調整的參數 (英文代號)
3. 按一下 SET 鍵即可顯示原來的設定值
4. 變更設定值, 以 ▲ (增加) 或 ▼ (減少) 調整, 可將原來設定值變更為新值
5. 按 SET 鍵一下, 就可將新的設定值儲存記憶; 並且自動進入下一組參數.

3.4 如何設定二級參數- PR2

1. 同時按住 SET 和 ▼ (減少鍵) 連續 3 秒
2. 將手放開, 再同時按住 SET 和 ▼ (減少鍵) 7 秒, 螢幕短暫出現 "Pr2"; 隨後自動出現 "Hy";
3. 變更任何參數設定值, 請參照前項 3.3 的步驟 2~5

退出方法: 同時按住 SET + ▲ UP 或 靜待 15 秒, 螢幕會自動恢復顯示當時溫度

3.5 如何將二級參數 (全部參數) 編到一級參數

1. 同時按住 SET 和 ▼ (減少鍵) 連續 3 秒
2. 將手放開, 再同時按住 SET 和 ▼ (減少鍵) 7 秒, 螢幕短暫出現 "Pr2"; 隨後自動出現 "Hy";
3. 按 ▲ 鍵, 選擇希望被編入的參數 (英文代號), 同時按 SET 和 ▼ 約一秒, 小數點 (LED) 點亮, 就代表成功將參數選入

3.6 如何將按鍵鎖碼 (設定功能喪失, 不能進行設定)

1. 同時按住 ▲ 和 ▼, 連續 3 秒以上
2. 螢幕會顯現 POF; 按鍵暫時不能進行設定功能; 只能查看設定溫度, 最低及最高溫度

3.7 如何恢復按鍵設定功能

同時按 ▲ 和 ▼ 二按鍵, 連續 3 秒以上 (螢幕顯現 Pon)

4. 警報信號

Message	Cause	Outputs
P1	感溫探針故障	控制動作依照, 參數中的 Con and CoF 二組設定值決定
P2	除霜探針故障	定時結束除霜
HA	溫度過高警報	控制動作不變
LA	溫度過低警報	控制動作不變
dA	庫門聯鎖	Compressor and fans restarts
EA	外部警報	控制動作不變
CA	外部警報 (當 i1F= bAL)	停機

§ XR 01CX 一段型 溫控器 / w.Ptc §

【工作參數表】 代號前,冠有『☆』代表一級參數; 設定值加 請勿再變更設定

代號	參數功能	設定範圍	設定值
SET	溫度設定 (停機溫度)	-50~+99 °C(可限定範圍)	10
☆ Hy	冷卻溫差	0.1~25 (°C)	4
LS	溫度設定最低值	-55~(SET)溫度設定值	5
US	溫度設定最高值	(SET)溫度設定值~ 99	50
☆ ot	校正值	-9.9~9.9(°C)	0
od	初送電, 溫控輸出延時	0~255 (分)	1
☆ AC	再啟動延時(溫控輸出)	0~50 (分)	1
Cy	感測線故障時 強制運轉時間	0~255 (分) (0 = 強制停機)	0
Cn	感測線故障時 停機間隔時間	0~255 (分)	10
CH	冷 / 熱控制模式選擇	cL = 冷卻 / Ht = 加熱	cL
CF	感測溫度單位	°C / °F	°C
rE	是否需要小數點	in = 整數 / dE = 小數點	in
dy	溫度升高時, 螢幕顯示延遲時間	0~15 (分)	0
AU	高溫警報溫度	AL~ 99 (°C)	50
AL	低溫警報溫度	-55~ AU (°C)	0
Ad	警報輸出延時	0~99 (分)	0
dA	初送電時, 警報輸出延時	0~99 (分)	0
iP	外部輸入信號/ 觸發狀態位址	oP=開路 / CL=短路	CL
iF	外部報輸入信號/ 異常狀態發報方式	EA=字幕顯示『EA』 bA=字幕顯示『CA』 & 停機 / dF / Fan/ AUS = 無功能	EA
di	外部警報輸入信號/ 異常發報延時	0~99 (分)	5
dc	i1F=dor 時 ; 當庫門打開時, 溫控是否停機	no / Fn = 保持不變, cP / Fc = 溫控動作停機,	no
rd	當冷凝器溫度低過 AL2 溫度, 是否停機 ?	n = 不停機 / y = 停機	n
rL	原廠設定識別碼頭區	(只能顯示, 不能變更)	1.0
Pt	原廠設定識別碼頭區	(只能顯示, 不能變更)	1

