

## XE80 系列 T6383 觸控溫度控制器

### 規格資料



### 功能

- 電容式觸控按鍵，LCD 背光顯示
- 金屬質感面板及邊框，外型美觀，功能齊全
- 分離型控制盒設計，接線更容易
- 控制面板內建溫度感測器，可改用外接式溫度感測器置於回風口，感溫更精準(外接感測器時自動判讀)
- 具鎖定/解鎖功能，防止人為誤按
- 節能設計：可自行限定最低或最高可調整溫度
- 全機種含星期及時鐘功能，可以做一週開關機排程
- 含一組Digit Output點及燈控按鍵，可整合燈控開關
- 含一組Digit Input點，可做客房卡片偵測或節能預冷使用

### 應用

XE80系列電容式觸控型溫度控制器專為小型送風機設計，採用控制面板與接線盒分離的設計，接線更容易。搭配Honeywell V40或VC系列電動控制閥，可應用於二管式或四管式風機盤管之溫度控制及風速切換。

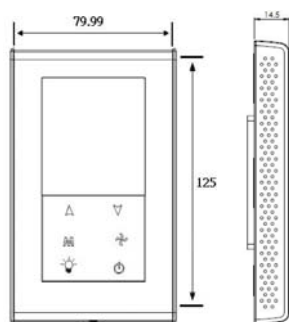
### 規格

尺寸:	面版:121(H) x 83(W) x 16mm(D) 控制盒:40(H) x 73(W) x 115mm(D)
溫度設定:	0 ~ 50°C step 0.5 °C (or 32 ~ 99 °F step 1°F)
溫度顯示:	- 5 ~ 55°C step 0.1°C (25 ~ 130°F step 0.1°F)
使用電壓:	110V或220V 自動判讀
控制方式:	On-Off
電氣規格:	4(2) A, 220 V~
操作次數:	至少 100,000 次 (全載)
安裝方式:	牆面直接安裝，使用標準配線盒 使用環境溫度 5 to 45°C
環境溫濕度:	運送儲藏環境溫度 -20 to 55°C. 使用環境濕度 5 to 95% RH

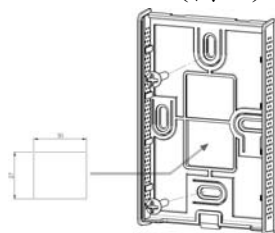
表 1. 機型選擇表

型 號	機 種 說 明	面板邊框	二/四 管式	時鐘	主機遙控 接點	DI (房卡) 接點	DO(燈控) 面板按鍵/接點
T6383G1005	LCD溫度控制器組(含操作面版 及接線盒)	金色髮絲紋	二/四 管式	有	有	有	有
T6383P1013	LCD溫度控制器組(含操作面版 及接線盒)	紫色髮絲紋	二/四 管式	有	有	有	有

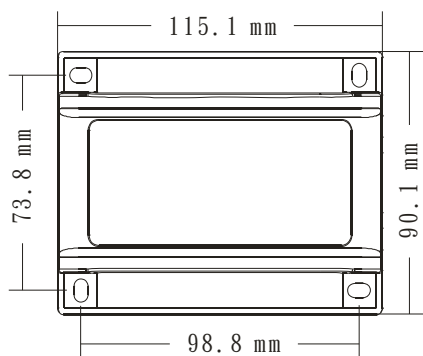
## 尺寸圖 (in mm)



(圖一)



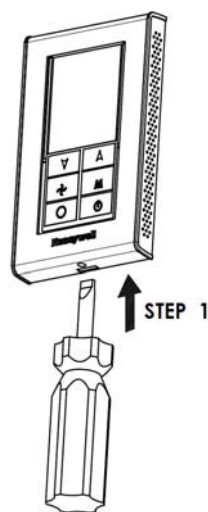
(圖二)



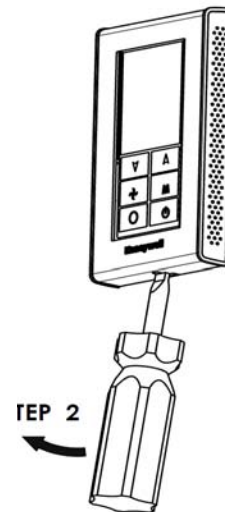
(圖三)

## 使用注意事項：

1. 安裝前，請先確認電源已關閉以免機器燒毀。請按照圖示(二)所示，安裝面板。
2. 請按照圖示(三)所示，安裝控制盒。
3. 面板和控制盒連接方式請依配線圖施工，以避免裝配錯誤造成危險。
4. 通電前，請確認輸入電壓是否正確。
5. 拆卸方式，請用中型一字起子，由面板下方插入孔。
6. 插入後，向上扳起即可，如圖(四)(五)所示。
7. 請詳讀本使用手冊，若因施工不慎造成產品損壞，本公司不負保固維修的責任。

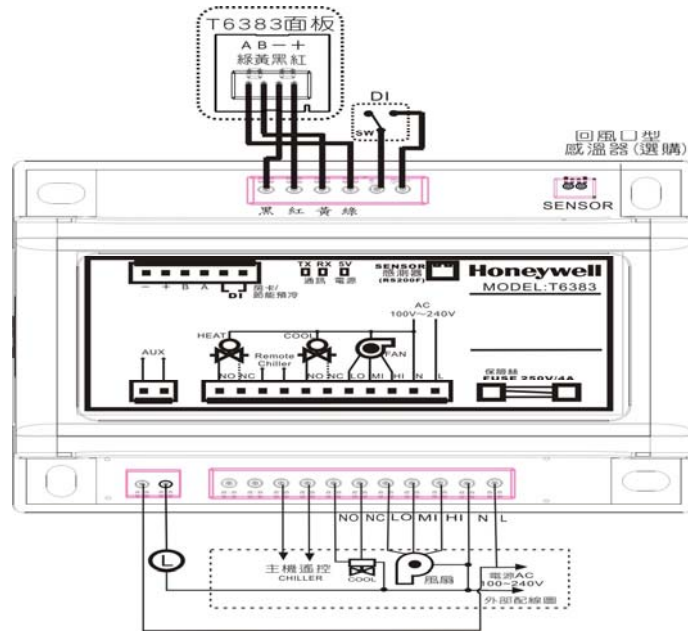
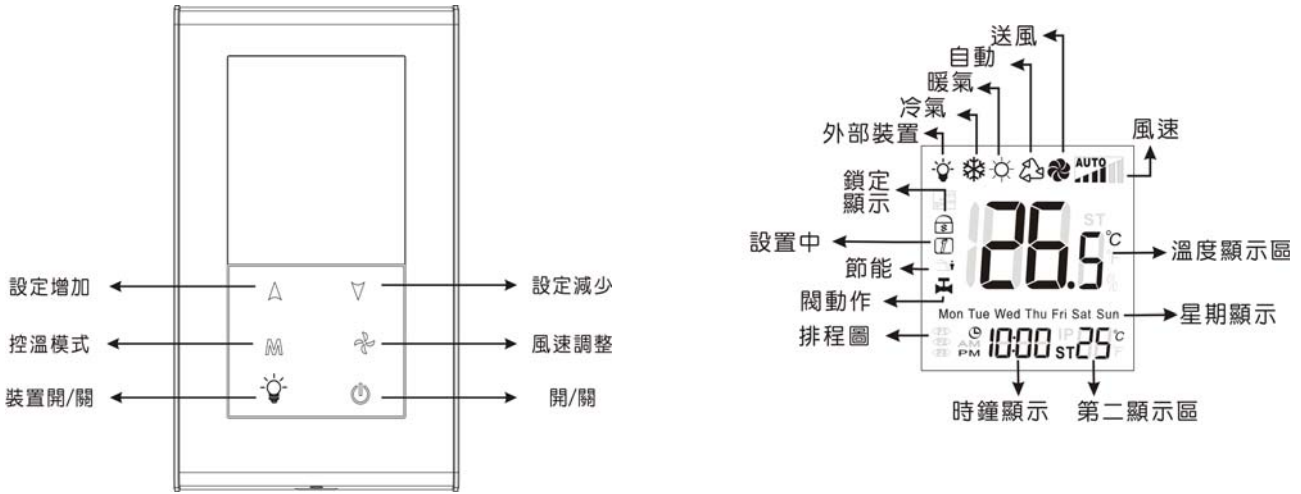


(圖四)

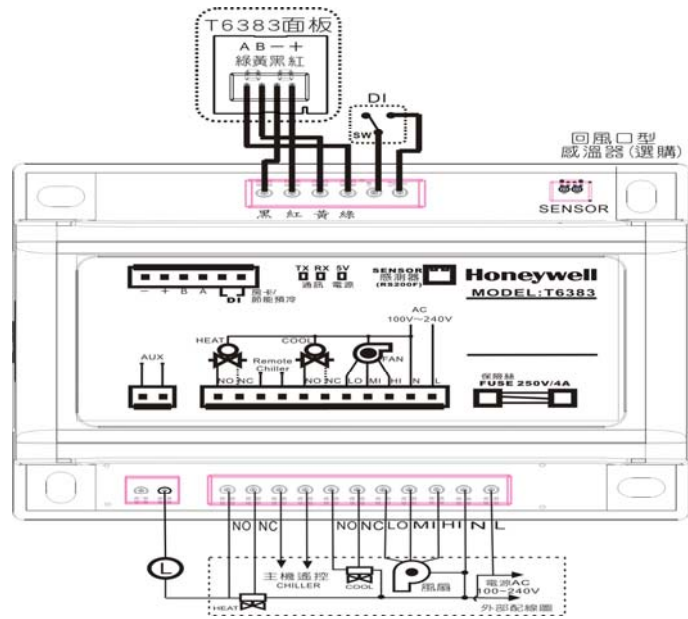


(圖五)

圖示及配線說明：



(二管式)






(四管式)

## 異常代碼說明：

1. 感溫器短路時：在室溫區 “188.8<sup>°F</sup>” 顯示 HI。T > 55°C/130°F。
2. 感溫器斷路時：在室溫區 “188.8<sup>°F</sup>” 顯示 LO。T < -5°C/25°F。
3. 面板與控制板通訊異常時：在室溫區 “188.8<sup>°F</sup>” 顯示 EE1。

## 操作說明：

1. **開關機操作：**按下  鍵可做開啟或關閉動作。
2. **外接裝置啟停：**按下  鍵可做開啟或關閉動作。
3. **控溫模式操作：**在開機的狀況下，按  鍵可切換控制器的控溫模式(如下採用迴圈方式)。
  - 二管式：
 













```





          冷氣 → 暖氣 → 送風
          ↑
          
```
  - 四管式：
 

```

          冷氣 → 暖氣 → 送風 → 自動模式
          ↑
          
```
- 控溫模式設定完會儲存在免電池記憶體中。
4. **設定項修改方式：**

內部設定項設定：(可針對使用者的需求改變選項，共21項)









  - 進入設定項的操作方式：在開機時，長按  鍵不放，5秒後，進入選項設定功能。
  - 進入設定後，設定溫度區顯示01(代表第一選項設定)，室溫區顯示項目設定值，並計時10秒，10秒內無鍵按下返回開機狀態。
  - 10秒內，按  鍵可跳下一項目。
  - 10秒內，若按  和  鍵可調整內容參數設定值，設定完畢按下  鍵為確認，10秒內接續按  鍵，跳下一項目。
  - 每按一次  鍵、 和  鍵，即重新計時10秒。
  - 10秒後返回開機狀態，確認新選項設定值，並將新的值寫入免電池停電記憶體中。
  - 內部設定項目及內容說明(請參照 E.設定項說明)。
5. **設定溫度修改方式：**
  - 開機狀態下按  和  鍵進行溫度設定。溫度設定範圍：0~50°C(單/雙顯)，STEP：0.5°C；32°F~120°F(單顯)；32°F~99°F(雙顯)。
6. **風速操作：**
  - 在開機狀態下按  鍵，可切換“自動”、“高”、“中”、“低”風速。
7. **時鐘和星期調整方法：**

- Step1：同時長按  鍵及  鍵，進入時間設定狀態。
- Step2：同時進入設定的狀態閃爍，並計時10秒，按  和  鍵調整，調整範圍為：

設定項	範圍
上(下)午	AM/PM
小時	AM12~PM11
分鐘	00~59
星期	Mon~Sun

PS：各項確認鍵為  或等待10秒確認

## 8. 鎖定和解鎖方式：

- 在開機狀態時，同時按下  和  鍵不放，3秒後， 圖示顯示，代表鎖定。
- 鎖定後，只有  鍵與外部輔助接點按鍵  能用，其他按鍵不能操作。
- 在鎖定狀態時，同時按下  和  鍵不放，3秒後， 圖示熄滅，代表解鎖。
- 鎖定和解鎖狀態會被存入免電池停電記憶體內。

## 9. SENSOR位置(控溫點)識別方法：(設定第1項)










- 可自動或手動決定溫度感知器的來源。
- 設定值內容說明如下表：
























項次	設定值	顯示值	溫度感知器來源
1	0	0	手動選擇 控制板
2	1	1	手動選擇 面板
3	2	2.0	自動辨示為控制板
		2.1	自動辨示為面板

PS：自動時，以控制盒 SENSOR 優先選用

## ➢ 排程設定：

含定時開關機(一天可設置三段排程，“P1” “P2” “P3”)

- ◆STEP1長按  鍵3秒，進入排程設定狀態，“Mon”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵選擇星期，“Mon” “TUE” … “SUN”；
- ◆STEP2選擇後，接續短按  鍵確認，同時進入排程設定，“P1”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵選擇，“P1” “P2” “P3”；
- ◆STEP3選擇後，接續短按  鍵確認，同時進入設定“P1”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵選擇，在設定溫度區顯示“1”啟用“0”不啟用；

- ◆STEP4選擇“0”啟用：短按  鍵確認，同時在室溫區“ ”顯示ON設定開機時間，且進入設定時間區，“AM”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵選擇“AM” “PM”；
  - ◆STEP5選擇後短按按  鍵確認，室溫區“ ”持續顯示ON，且進入設定時間區，“小時”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵設定“小時”時間(可調1~12)；
  - ◆STEP6選擇後，接續短按  鍵確認，室溫區“ ”持續顯示ON，且進入設定時間區，“分鐘”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵設定“分鐘”時間(0~50分鐘，10分鐘一跳)
  - ◆STEP7選擇後，接續短按  鍵確認，同時在室溫區“ ”顯示OF設定關機時間，且進入設定時間區，“AM”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵選擇“AM” “PM”；
  - ◆STEP8選擇後短按  鍵確認，室溫區“ ”持續顯示OF，且進入設定時間區，“小時”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵設定“小時”時間(可調1~12)；
  - ◆STEP9選擇後，接續短按  鍵確認，室溫區“ ”持續顯示OF，且進入設定時間區，“分鐘”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵設定“分鐘”時間(0~50分鐘，10分鐘一跳)
  - ◆STEP10選擇後，接續短按  鍵確認，同時進入設定溫度區“ ”閃爍，並計時10秒，按  或  鍵設定“ ”溫度(可調範圍依內部設定項2、3設定值)；
  - ◆STEP11選擇後，接續短按  鍵確認，回到星期選擇；
  - ◆STEP4選擇“1”不啟用:回到選擇，“P1” “P2” “P3”；
  - ◆設定完畢後，按  鍵結束設定
  - ◆設定排程迴圈方式(“→”代表鍵“ ”)
- STEP1→STEP2→STEP3→STEP4→STEP5→STEP6→STEP7→STEP8→STEP9→STEP10

## 設定項說明：

備註：變更設定項第六項，代表更換機型所有設定項將會被重置為預設值。

項目	項目名稱	說明	預設值(°C)	預設值(°F)
1	顯示目前 SENSOR設置	0：控制版SENSOR 1：面板SENSOR 2：自動判別	2	2
2	設定溫度上限 值	設定調整最高上限值 0°C~50°C(單/雙顯)； 32°F~99°F(雙顯)； 32°F~120°F(單顯)	30°C	90°F
3	設定溫度下限 值	設定調整最低下限值 0°C~50°C(單/雙顯)； 32°F~99°F(雙顯)； 32°F~120°F(單顯)	10°C	50°F
4	顯示模式	0：顯示當前溫度 1：顯示設定溫度 2：雙顯示模式	2	2
5	背光控制模式	0：恆亮模式 1：自動模式	0	0
6	°C/°F設定	0：°C 1：°F	0	1
7	OFFSET設定	-10---+10	0	0
8	三通閥設定	0：無三通閥 1：有三通閥	1	1
9	三通閥啟動延 遲時間	◆ 0：無三通閥延遲 ◆ 範圍90~300秒	0	0
10	上電狀態	通電後開關機狀態： 0：通電後處在關機狀態 1：通電後處在開機狀態	0	0
11	暖氣風扇啟動 延遲時間	■範圍0~60秒。 ■暖氣由輸出由無變有時，均會啟動延遲	0	0
12	DI模式設定	0：飯店KEY卡功能 1：節能啟動功能	0	0
13	節能設定 偏移溫度	範圍0~15°C/0~59°F	5°C	10°F
14	機型設定	0：二管式 1：四管式	1	1
15	排程設定	0：不啟動 1：星期一~五 2：星期一~六 3：星期一~日	0	0
16	主機遙控接點	0：空調連動模式 1：主機連動模式	0	0
17	面板版本	只顯示不能修改		
18	控制盒版本	只顯示不能修改		
19	DI接點 型式	0:NC(平時:無卡) 1:NO(平時:無卡)	0(NC)	0(NC)
20	房卡開機延遲時 間	0~180秒 step 10秒	20	20
21	靜音功能	0：靜音 1：正常	1	1