

## XE80系列

### T6381B單體式數位溫控制器

規格資料



#### 功能

- Turn & Push 飛梭旋鈕操控，單一按鍵設計，操作人性化
- 單體式，控制面版與接線盒合一
- 控制面版內建溫度感測器
- 室內溫度與設定溫度可單獨或同時顯示
- 可選購背光/4管式/聯網機型(1對31)
- 背光機種，亮度10段可調
- 按鍵鎖定/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
- 90~250 Vac 不分電壓，同一機型
- 多種功能可由內部設定項選取

#### 應用

XE80系列T6381B液晶顯式型溫度控制器專為小型送風機設計，採用控制面版與接線盒合一的設計，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: 120(H) x 80(W) x 27mm(D)

溫度設定: 10~ 30.0°C (step 1°C)

溫度顯示: 0 ~ 40.0°C (step 0.1°C)

使用電壓: 90~250Vac

控制方式: On-Off

操作次數: 至少 100,000 次

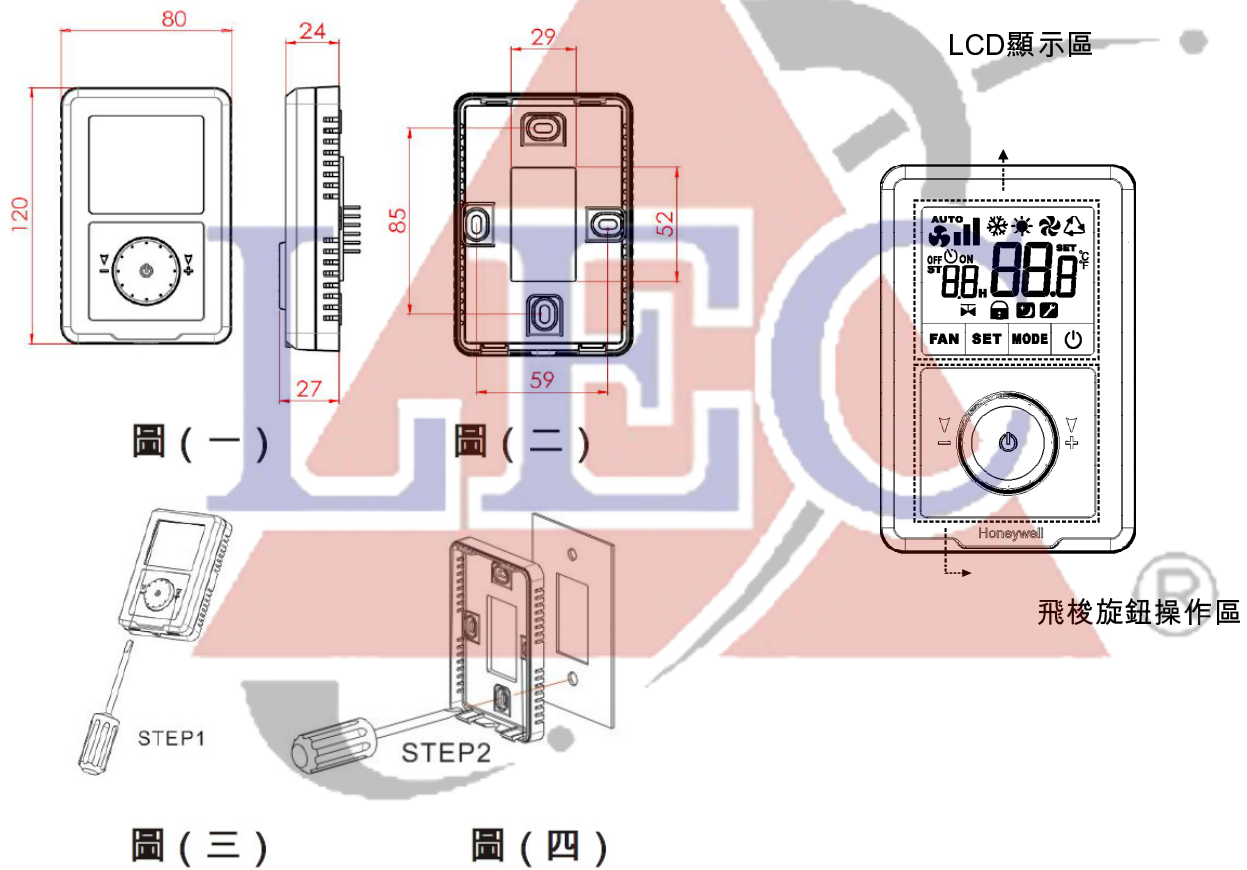
安裝方式: 牆面直接安裝, 使用標準配線盒  
使用環境溫度 -5 to 45°C

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

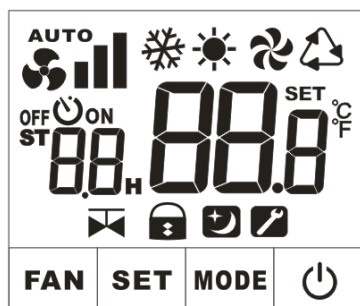
## 機型選擇表

型號	機種說明	背光	主機接點	2/4管式
T6381B1015	單體式LCD溫度控制器	無	無	2管式
T6381B1021	單體式LCD溫度控制器	有	有	2管式
T6381B2005	單體式LCD溫度控制器	有	有	4管式

## 安裝尺寸圖 (mm)及外觀說明



## LCD圖案說明



圖案	說明
	風速顯示
	冷氣模式
	暖氣模式
	送風模式
	自動模式 (四管式, 選配)
	定時開關機
	設定溫度圖標 (雙顯模式使用)
	定時開關機時間或設定溫度
	定時開關機時間單位小時
	室溫顯示區或設定溫度
	設定溫度圖標 (單顯模式使用)
	室溫單位攝氏
	室溫單位華氏
	閥狀態圖標
	按鍵鎖定圖標
	睡眠功能圖標
	內部參數設定中圖標
	旋鈕按鍵選擇設定溫度的導引圖標
	旋鈕按鍵選擇調整風速的導引圖標
	旋鈕按鍵選擇調整工作模式的導引圖標
	旋鈕按鍵選擇開關機的導引圖標

## 操作說明

- 旋鈕按鍵：
  - 功能選擇：
 

旋鈕按鍵以順時針或逆時針旋轉,可選擇所需改變的功能項目.如風速、設定溫度、工作模式、開關機。
  - 功能選定：
 

按下旋鈕按鍵，用於確認當前選擇的功能或開關機。
- 開/關機：
  - 關機狀態下,按旋鈕按鍵,控制器進入開機。
  - 開機狀態下,旋轉旋鈕選擇到，圖標閃爍,按旋鈕按鍵,控制器即進入關機。
- 變換工作模式：
  - 開機狀態下，旋轉旋鈕選擇到“MODE”，“MODE”圖標閃爍，按旋鈕按鍵進入變換工作模式。此時原有的工作模式圖標閃爍，旋轉旋鈕,左旋或右旋選擇欲變換的工作模式，選擇完成,按旋鈕按鍵確認變換。
  - 工作模式變換順序：
 

冷氣→暖氣→送風→冷氣(循環)  
冷氣→送風→冷氣(循環)  
\*\*\*設置為無暖氣時。
  - 工作模式變換完成,存入免電池記憶體中。
- 調整設定溫度：
  - 開機狀態下，旋轉旋鈕選擇到“SET”，“SET”圖標閃爍，按旋鈕按鍵進入調整設定溫度。此時原有的設定溫度顯示於設定溫度顯示區中，旋轉旋鈕,左旋或右旋選擇欲調整的設定溫度，選擇完成,按旋鈕按鍵確認調整。
  - 溫度調整範圍：
 

攝氏---10~30°C Step 1°C  
華氏---50~86°F Step 1°F
  - 設定溫度調整完成，存入免電池記憶體中。如有調整過設定溫度上,下限參數時,溫度調整會以所設定的上,下限區間為其範圍。
- 變換風速：

開機狀態下，旋轉旋鈕選擇到“ FAN” ，  
“ FAN” 圖標閃爍，按旋鈕按鍵進入變換風速。

此時“  ”圖標閃爍，旋轉旋鈕，


左旋或右旋選擇欲變換的風速，選擇  
完成,按旋鈕按鍵確認變換。


● 風速變換順序：

自動風速→ 低風→ 中風→ 強風→ 自動風速  
(循環)

\*\*\*工作模式為送風時，無自動風速。


6. 自動鎖定與解鎖：

● 內部設定項第6項設為1時，自動鎖定功能即被啟用。顯示窗顯示“  ” 鎖定圖標。控制器於鎖定狀態下,控制器維持鎖定前所設置的狀態運轉.不能被操作變動。

● 開機/關機狀態下，長按旋鈕按鍵3秒,顯示窗“  ” 鎖定圖標熄滅。鎖定已暫時被解除。如30秒內,均無任何操作,自動會再進入鎖定狀態。如要取消鎖定功能,於非鎖定狀態下,進入內部設定項第6項設為0。

● 鎖定狀態,存入免電池停電記憶體中。

7. 內部設定項參數設置：

● 開機狀態下，旋轉旋鈕選擇到“ MODE” ，  
“ MODE” 圖標閃爍，長按旋鈕按鍵3秒,顯示窗顯示“  ” 及設定項次,即進入內部設定狀態。以旋鈕按鍵操作左旋或右旋，選擇欲設定的項次，再按旋鈕按鍵做確認，進入修改設定參數。旋轉到大於最大的項次時,即退出內部設定參數的設置，返回開機狀態。

● 進入修改設定參數，設定項參數值閃爍顯示。以旋鈕按鍵操作左旋或右旋設置所需的參數值。再按旋鈕按鍵做確認。所設置的參數值,即保存至免電池停電記憶體中，並返回到設定項次選擇的狀態。

● 設定期間10秒內無操作，退出設定項。


內部設定項說明：

項目	設定參數	說明	出廠預設值
01	冷氣設定溫度上限值	設定溫度被限制的範圍： 下限溫度至本項次設定值 (50°C Max.) STEP：1°C	30°C

02	冷氣設定溫度下限值	設定溫度被限制的範圍： 上限溫度至本項次設定值 (-5°C Min.) STEP：1°C	10°C
03	暖氣設定溫度上限值	設定溫度被限制的範圍： 下限溫度至本項次設定值 (30°C Max.) STEP：1°C	30°C
04	暖氣設定溫度下限值	設定溫度被限制的範圍： 上限溫度至本項次設定值 (10°C Min.) STEP：1°C	10°C
05	睡眠功能	0：不啟動睡眠功能 1：啟動睡眠功能	0
06	自動鎖定	0：不啟動 1：啟動	0
07	設定溫度單雙顯	0：單顯（設定溫度顯示在室溫區） 1：雙顯（設定溫度顯示在定時開關機時間顯示區）	0
08	溫度偏差補償範圍	溫度偏差設定，範圍： -5~5°C STEP：1°C -9~9°F STEP：1°F	0°C
09	偏差控制溫度值	偏差調整，範圍： 1-5°C STEP：1°C 2-9°F STEP：1°F	1°C
10	有無停風	0：無停風 1：有停風 無停風：風速最低為微風 有停風：風速最低為停風	0
11	Sensor類型選擇	0：內置型	0
12	有無暖氣設定	1：有暖氣 0：無暖氣	1
13	機型選擇	0：兩管式 1：四管式(選配)	0
14	華氏、攝氏轉換	0：攝氏 1：華氏	0
15	待機背光亮度(選配)	待機背光亮度 範圍：0—100 STEP 10	10
16	主機連動(選配)	0：主機連動 1：空調連動 2：無接點功能	1

17	開關機狀態	0 : 送電關機 1 : 送電開機 2 : 送電保持上一態	0
18	按鍵初始位置	0 : Fan 1 : Set 2 : Mode 3 : Power	0

## 8. 睡眠功能：






- 非送風模式下，將內部設定項第5項設為1，啟動睡眠功能，顯示“”睡眠圖標。睡眠功能啟動後，1.5小時後，設定溫度會提升0.5°C，之後每30分鐘設定溫度陸續再提升0.5°C，當設定溫度提升到2°C後，即保持該設定溫度，直到關閉睡眠功能。

## ● 取消睡眠功能：

- 內部設定項第5項設為0
- 變換工作模式
- 關機
- 調整設定溫度

\*\*\*睡眠功能取消後，恢復原溫度設定值控溫。

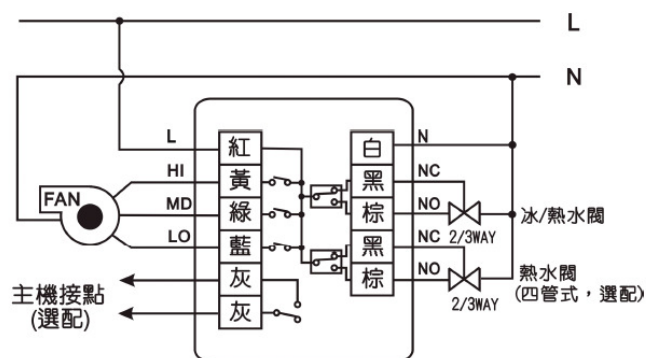
## 9. 定時開關機功能：

- 開機狀態下，旋鈕按鍵選擇到“”，“”顯示，操作旋鈕按鍵以左旋或右旋調整定時開機時間，再按旋鈕按鍵確認並啟動定時開機功能。
- 關機狀態下，長按旋鈕按鍵進入定時開機設定狀態。定時開機圖標“”顯示，操作旋鈕按鍵以左旋或右旋調整定時開機時間，再按旋鈕按鍵確認並啟動定時開機功能。
- 啟動定時開關機功能後，定時開機圖標“”或定時開機圖標“”顯示，時間顯示區顯示剩餘的開關機時間。
- 關機或開機及定時開關機時間設定成0，即取消定時開關機功能。

## 10. 背光功能：

- 在任意狀態下，旋轉按鈕或按下按鈕都可以啟動背光到工作狀態，旋鈕按鈕無操作10秒後，進入待機亮度。
- 進入內部選項15，可調整待機背光亮亮度，默認亮度10%。

## 配線說明



## 錯誤碼說明

異常顯示代碼	異常說明	簡易故障排除
LO	溫度小於0°C (32°F) 或感溫器斷路	檢查內部感測器是否損毀或者溫度是否低於0°C
HI	溫度大於40°C (104°F) 或感溫器短路	檢查內部感測器是否損毀或者溫度是否高於40°C

## 包裝附件

說明書	1PCS
螺絲釘(4*23mm)	2PCS
排線	1SET