

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LCD背光及4管式機型
- 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

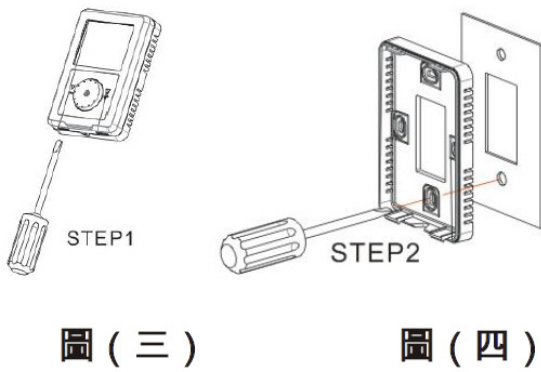
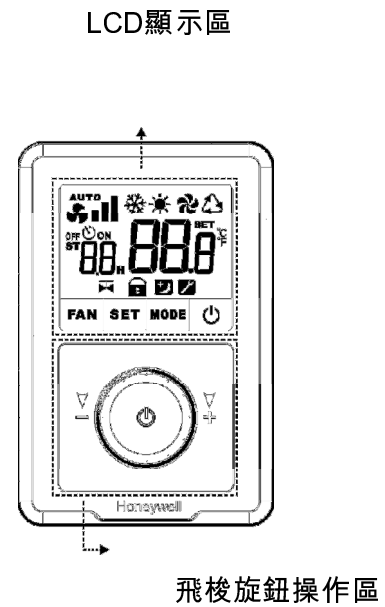
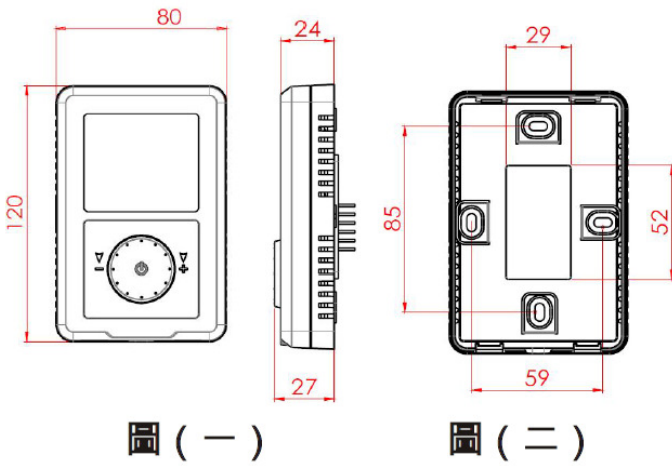
安裝方式: 牆面直接安裝, 使用標準配線盒
使用環境溫度 -5 to 45°C

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

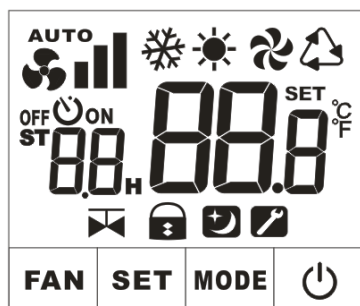
機型選擇表

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，顯示區顯示“  ” 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 (30°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 (10°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

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。

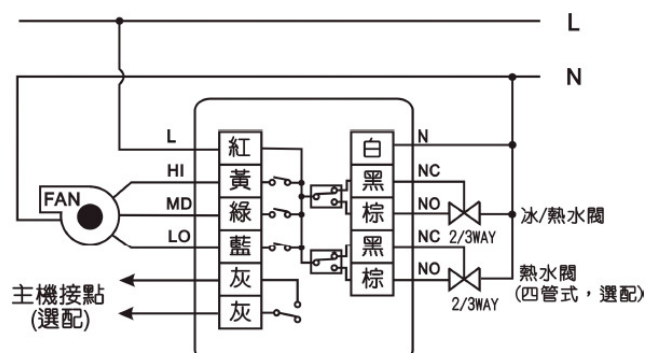
9. 定時開關機功能：

- 開機狀態下，旋鈕按鍵選擇到“”，“”圖標閃爍，長按旋鈕按鍵進入定時開關機設定狀態。定時關機圖標“”顯示，操作旋鈕按鍵以左旋或右旋調整定時關機時間，再按旋鈕按鍵確認並啟動定時關機功能。
- 關機狀態下，長按旋鈕按鍵進入定時開關機設定狀態。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，定時關機圖標“”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，旋轉按鍵或按下按鍵都可以啟動背光到工作狀態，旋鈕按鍵無操作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