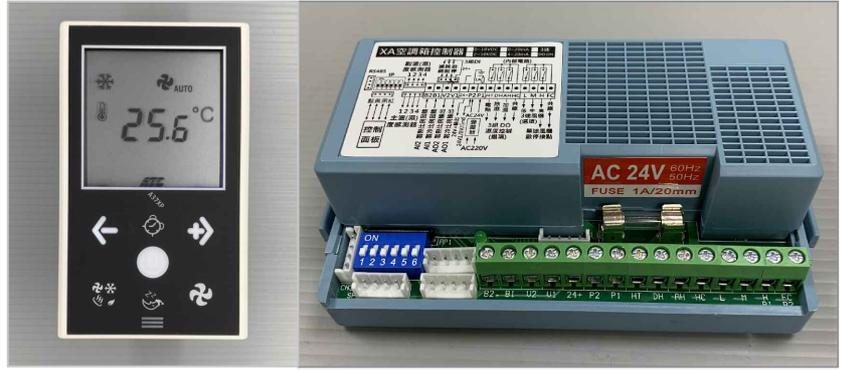


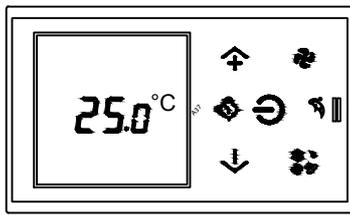
A37XPAA系列 空調箱比例式溫濕度控制器

● 產品特性：

- 新世代全方位多功能精準型空調箱控制器
- 溫度顯示與設定皆為高精準0.1°C解析度
- 美規 LCD 背光顯示圖形背光觸控式面板
- 冷暖雙組比例式與多組DO輸出DI輸入點
- 最大可擴展到-50~+120°C溫控範圍
- 標配二線式RS485與Modbus開放式協定
- 選配集控面板即可建構空調控制網路系統
- 可選配風管/室內/回風型等溫(濕)度感測器

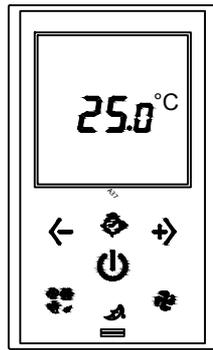


● 外觀尺寸：(L x W x H) mm

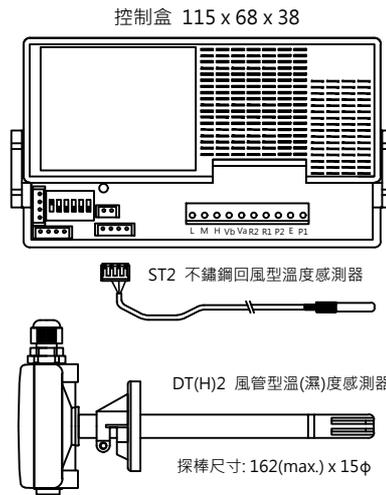


橫式面板

尺寸: 120 x 72 x 15



直式面板



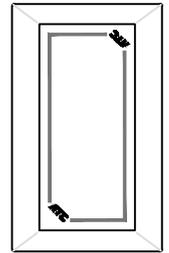
控制盒 115 x 68 x 38

ST2 不鏽鋼回風型溫度感測器

DT(H)2 風管型溫(濕)度感測器

探棒尺寸: 162(max.) x 15φ

FT(H)2 天花板回風型溫(濕)度感測器
69 x 22.5 x 7



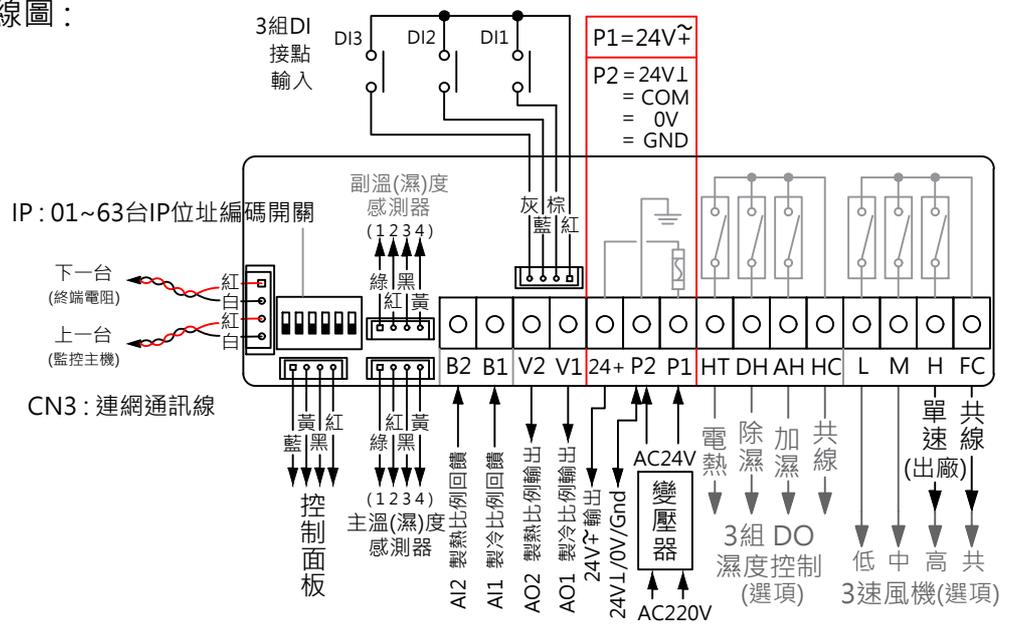
RT(H)2 室內型溫(濕)度感測器
尺寸: 120 x 72 x 20

● 操作說明：

- 開關空調** ⇨ ● 按一下面板的電源鍵 即可開啟或關閉空調。
- 溫度設定** ⇨ ● 按上升鍵 可連續遞增設定值; 按下降鍵 可連續遞減設定值。
* 同時按住上下2鍵6秒可切換: 離手12秒熄滅或開機亮關機滅等2種背光動作方式。
- 運轉模式** ⇨ ● 按 鍵選擇冷氣 > 除濕 > 送風 > 暖氣 (> 自動 AUTO) 循環。
* 在冷氣/暖氣模式下銀幕顯示主感測器溫度值, 此時可按 設定溫度。
* 在濕度模式下銀幕顯示主感測器濕度值, 此時可按 設定濕度。
* 沒有選配濕度感測器時濕度數值將顯示 Hd, 並且無法切換進入自動模式。
* 在自動模式下微電腦參考溫濕度設定與偵測值實施恆溫恆濕運轉動作。
- 鎖定功能** ⇨ ● 持續按住 鍵直到銀幕出現 符號表示執行面板鎖定, 鎖定後除 鍵以外其餘按鍵無法操作; 重複流程 符號消失即可解除鎖定。
- 風量設定** ⇨ ● 出廠設定為單速款空調箱, 按 鍵無反應動作。
● 3速款按 鍵可選擇: 自動 AUTO > 高速 H > 中速 M > 低速 L > 自動 AUTO 循環。
● 出廠設定為變頻式風機馬達, 單擊 鍵可選擇自動無段或高中低3段風速, 在3段風速狀態下可按 調整1~20段固定手動風速。
- 檢視輸出** ⇨ ● 按 鍵可交替顯示AI1冷氣或AI2風速輸出開度; 再按1下可切換顯示副感測器T2溫度與H2濕度的數值(若無裝設T2/H2則不會顯示)。
* 開機中按 鍵5秒可進入背光亮度調整畫面, 調整完成離手後自動返回主畫面。

* 本控制器的恆溫(恆濕)效果受到空調器具本身的加減載能力以及負載環境變化等諸多因素影響, 無法保證溫濕度的設定值可以與實際量測的溫濕度數值完全相同。

◎ AA 控制盒輸出/輸入接線圖：



注意事項

- * 本控制器的工作電壓為AC24V,由外置變壓器提供。
- * 出廠設定比例式輸出為0~10V,風機為單速,關閉3組濕度控制等,欲改變設定請洽詢原購買單位。
- * 主感測器通常安裝於回風處偵測環境溫(濕)度調節輸出,副感測器安裝於出風感測溫(濕)度值提供參考。
- * 比例式輸出或輸入的24V1/0V/COM/GND等標示皆可視為相同接點,可先於外部連接後再接到P2端子。
- * DI輸入接點未實際接上器具並不會影響既定動作;需拔除不使用的接線頭以免誤觸短路。
- * 未聯網不需設定IP位址,同1條連線上不可重複設定相同的位址,設定或變更IP位址後必須斷電重置。
- * RS485的紅白通訊線必須全程使用:
UL2464 AWG22 x 2C對絞隔離線,以一進一出的接龍方式接續,嚴禁在中途分接,且必須使用獨立管線施工。

◎ 產品選型：



◎ 技術規格：

輸入電源	AC 90~240V 全電壓 50/60Hz通用	風機型式	單速馬達/三速馬達/變頻器
顯示方式	LCD液晶背光	比例式輸出	0(2)~10VDC / 0(4)~20mA 2組
操作按鍵	圖形背光觸控式	比例式輸入	0(2)~10VDC / 0(4)~20mA 2組
面板規格	美規直/橫式	通訊線數	面板控制盒: 4(3)線式 網路: 2線式RS-485
溫度設定範圍	-50.0~120.0 °C(最大值)(出廠值5~35°C)	網路通訊協定	Modbus RTU 9600或19200 bps N,8,1
溫度設定精度	0.1 °C	遙控方式	紅外線遙控(搭配R30RC遙控器)
溫度顯示範圍	-55.0 ~ +125.0 °C	濕度感測器	集成電路模組式
溫度顯示精度	0.1 °C	濕度控制範圍	20 ~ 90 %
運轉模式	冷氣,除濕,送風,暖氣,自動	濕度顯示範圍	20 ~ 90 %
控制輸出容量	風速/除濕/加濕/電熱: 5A/220VAC	濕度解析度	1 %
溫度感測器	半導體數位式		

* 紅色框線內為選用配備
* 規格如有變更恕不另行通知 2024.12 V1.7