

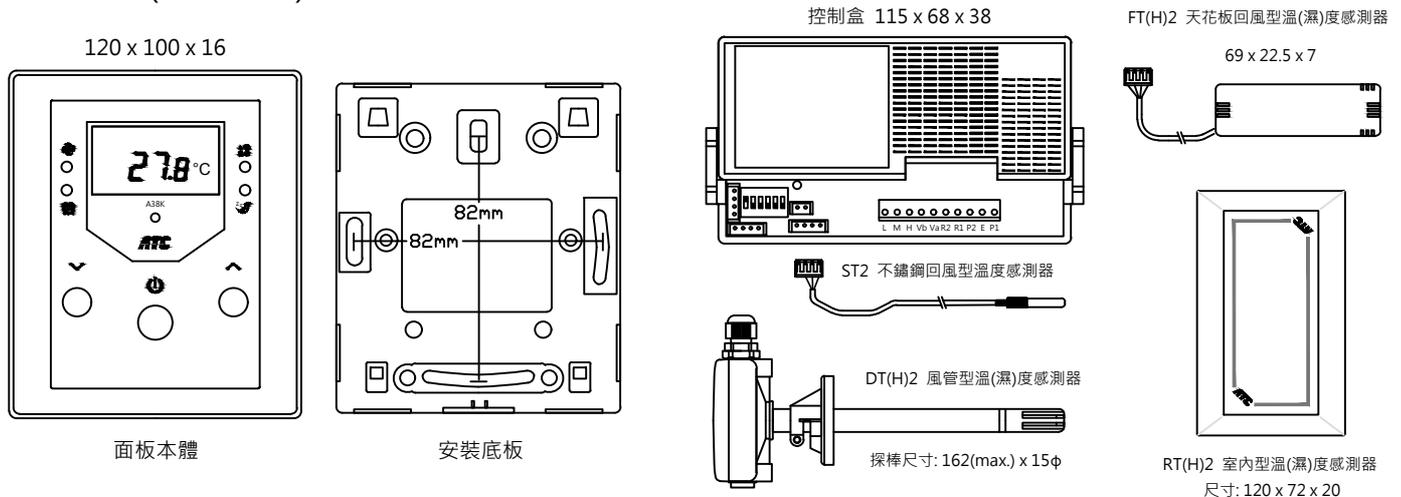
A38KP系列 LCD顯示溫(濕)度控制器

● 產品特性：

- 新世代全方位多功能精準型空調控制器
- 溫度顯示與設定皆為高精準0.1°C解析度
- 通用大尺寸 LCD 背光顯示控制面板
- 提供標準三速或無段風速專用控制盒
- 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
- 可選配濕度感測器執行除濕恆溫恆濕功能
- 全產品通過歐盟CE認證(XF款)



● 外觀尺寸：(L x W x H) mm



● 操作說明：

- | | | |
|------|---|---|
| 開關空調 | ⇒ | ● 按一下面板的開/關鍵 即可開啟或關閉空調機 |
| 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鍵聽見響音可切換:離手12秒熄滅或開亮關滅等2種背光方式 |
| 運轉模式 | ⇒ | ● 按 鍵選擇冷氣 > 除濕 > 送風 > 暖氣 > 自動 AUTO 循環
★ 選配濕度感測器在濕度模式下可顯示設定濕度值,無濕度感測器將顯示 Hd 字樣
★ 搭配冷暖型控制盒才可切換至暖氣;搭配恆溫恆濕型控制盒才可切換到自動運轉模式
★ 溫濕度雙顯面板在冷氣或除濕模式下會交換顯示溫度與濕度數值,在自動模式下只有恆定顯示溫度數值 |
| 風量設定 | ⇒ | ● 按 鍵可選擇:自動 AUTO > 高速 / > 中速 // > 低速 > 自動 AUTO 循環
XE款控制盒進入風速設定按 鍵可手動選擇: 1(或最低) ~ 20(或最高) 段風速
★ 為確保某些空調設備的運作安全,可能無法切換過低(或過高)的風速 |
| 舒眠設定 | ⇒ | ● 在冷氣模式下按下睡眠 鍵出現 符號表示開始執行睡眠功能,設定溫度將在半小時後上升 1°C,隔半小時再上升 1°C,之後保持恆溫運轉
★ 開機中按住睡眠鍵5秒可進入背光亮度調整,以 調整完成後自動返回主畫面 |
| 定時設定 | ⇒ | ● 空調開啟中按 鍵可進入定時關機設定,再按 輸入時間
空調關閉中按 鍵可進入定時開機設定,再按 輸入時間
★ 時間設定完成必須立刻再按一次 鍵才可完成定時設定並啟動計時 |
| 鎖定功能 | ⇒ | ● 持續按住 鍵直到螢幕出現 鎖定符號表示執行面板鎖定,鎖定後除 鍵以外其餘按鍵皆無法操作;重複前述操作程序使鎖定符號消失即可解除鎖定
★ 初上電即出現鎖定符號表示控制盒的DI插銷已經拔除,必須插回插銷或導通遠控接點才能正常開機使用 |

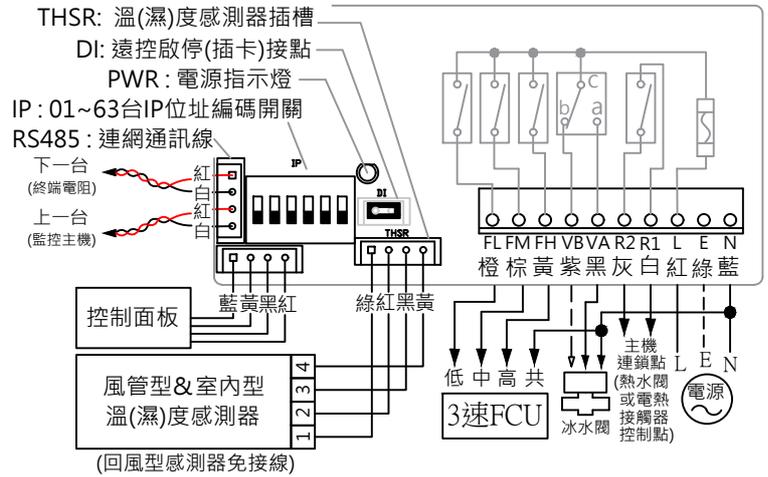
★ 本控制器的恆溫(恆濕)效果取決於受控空調器具本身的配備,加減載能力以及負載環境變化量等諸多因素,無法保證溫(濕)度的設定值可以與實際量測的溫(濕)度數值完全相同或差異程度。

◎ 接線示意圖：

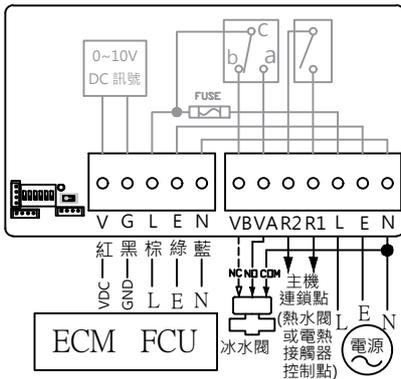
注意事項

- ✳ 感測器需放置回風口,嚴禁放置於水盤內或貼近盤管,馬達或出風口等位置。
- ✳ 即使不使用遠控功能**仍需保留DI插銷**,其餘未使用的接線插頭則必須拔除。
- ✳ 未聯網不需連通訊線或設定IP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(24)x 2C對絞隔離線以一進一出方式接續,不可中途分接。

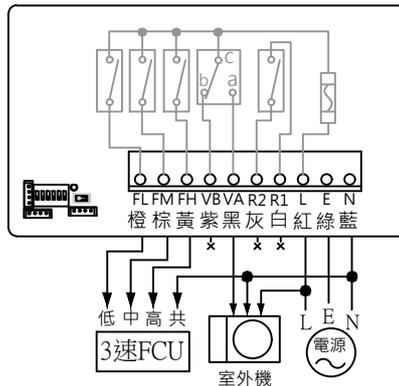
● CF 小型送風機3速馬達控制盒



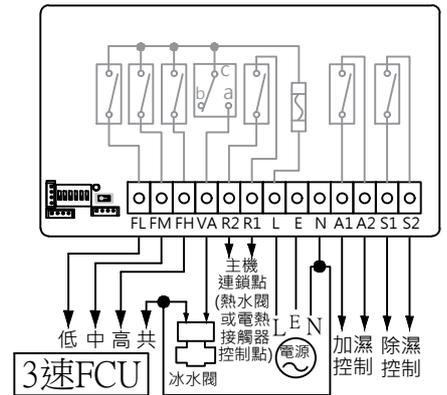
● CE 無段EC馬達控制盒



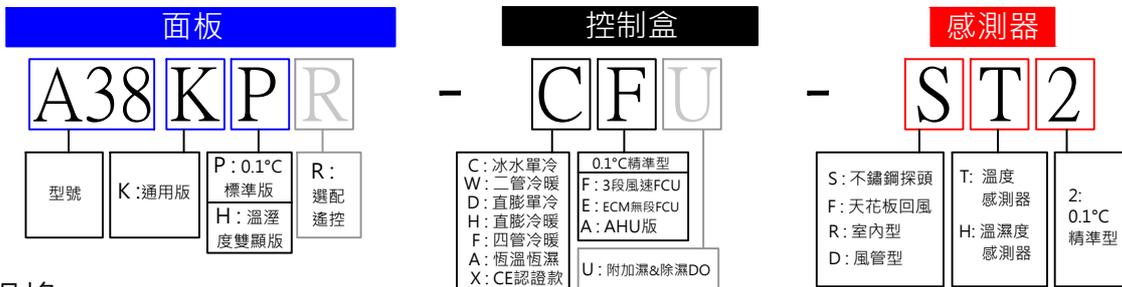
● DF 3速直膨分離式控制盒



● AFU 3速含溫濕度控制盒



◎ 產品選型：



◎ 技術規格：

輸入電源	AC 90~240V 全電壓 50/60Hz通用	對應風機馬達	三速馬達(CF)/三相弦波永磁式EC馬達(CE)
顯示方式	LCD液晶背光	轉速控制(CE)	0~10VDC 對應 0~最高轉速 RPM
操作按鍵	觸壓式實體按鍵	風量控制	3段手自動(CF)/自動無段與3段&20段融合式(CE)
面板規格	L: 120 W: 100 通規尺寸	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	5~35 °C(出廠值); -50~120 °C(最大值)	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	三段風速: 5A; 水閥/主機/電熱: 3A	濕度解析度	1 %
溫度感測器	IP65不鏽鋼管封裝/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 V3.6