

# S20 微電腦顯示型溫度控制器

## ● 產品特性：

- 高亮度LED數字圖形顯示幕即時顯示空調運轉狀態。
- 類比數位轉換,溫度校正與溫控範圍可規範之超強三合一節電功能。
- 對應小型送風機,空調箱,箱型.分離式冷氣與直流馬達等多款機種。
- 可選配無線遙控器或MODBUS協定控制器與監控主機連線。

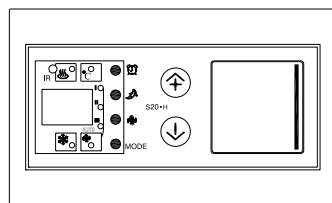
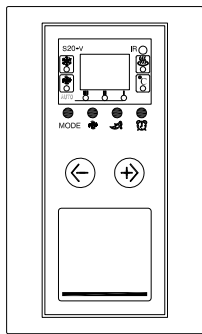
## ● 外觀尺寸：(長×寬×高) 單位: mm



直式面板

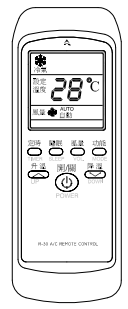
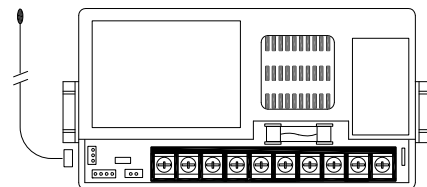
120\*72\*15

橫式面板



感溫器

控制盒: 115\*68\*38



R30RC 遙控器  
130\*48\*22  
(選配)

## ● 操作說明：

- ◎ 初次送電溫度數字顯示 0 °C 是短暫的待機現象,靜待數秒後即會顯示正常的室內溫度數值。
- ◎ 停電記憶功能可以記憶斷電前面板設定狀態在復電時自動執行,選項記憶功能設定可與施工單位諮詢。
- ◎ 多項節電管理規劃功能,如需設定請與施工單位洽詢。

### 開關空調



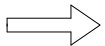
- 按壓面板的正方型電源鍵即可開啓或關閉空調運轉。

### 溫度設定



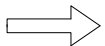
- 按上升鍵 (+) 可遞增設定溫度(時間),按下降鍵 (-) 可遞減設定溫度(時間)。

### 運轉模式



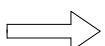
- 按 MODE 鍵可選擇冷氣 (雪花圖示) > 除濕 (水滴圖示) > 送風 (風扇圖示) > 暖氣 (火焰圖示) 等運轉模式,單冷系統設定暖氣仍將執行冷氣模式運轉。

### 風量設定



- 按 風量鍵 (風扇圖示) 可選風量為 自動 AUTO > 高速 (高速風扇圖示) > 中速 (中速風扇圖示) > 低速 (低速風扇圖示) > 自動(循環)

### 睡眠設定



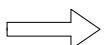
- 在冷氣模式下按睡眠 (月亮圖示) 鍵顯示幕除冷氣運轉燈號外其餘熄滅表示開始執行睡眠功能,設定溫度在半小時後自動上升 1 °C,隔半小時後再上升 1 °C。

### 定時設定



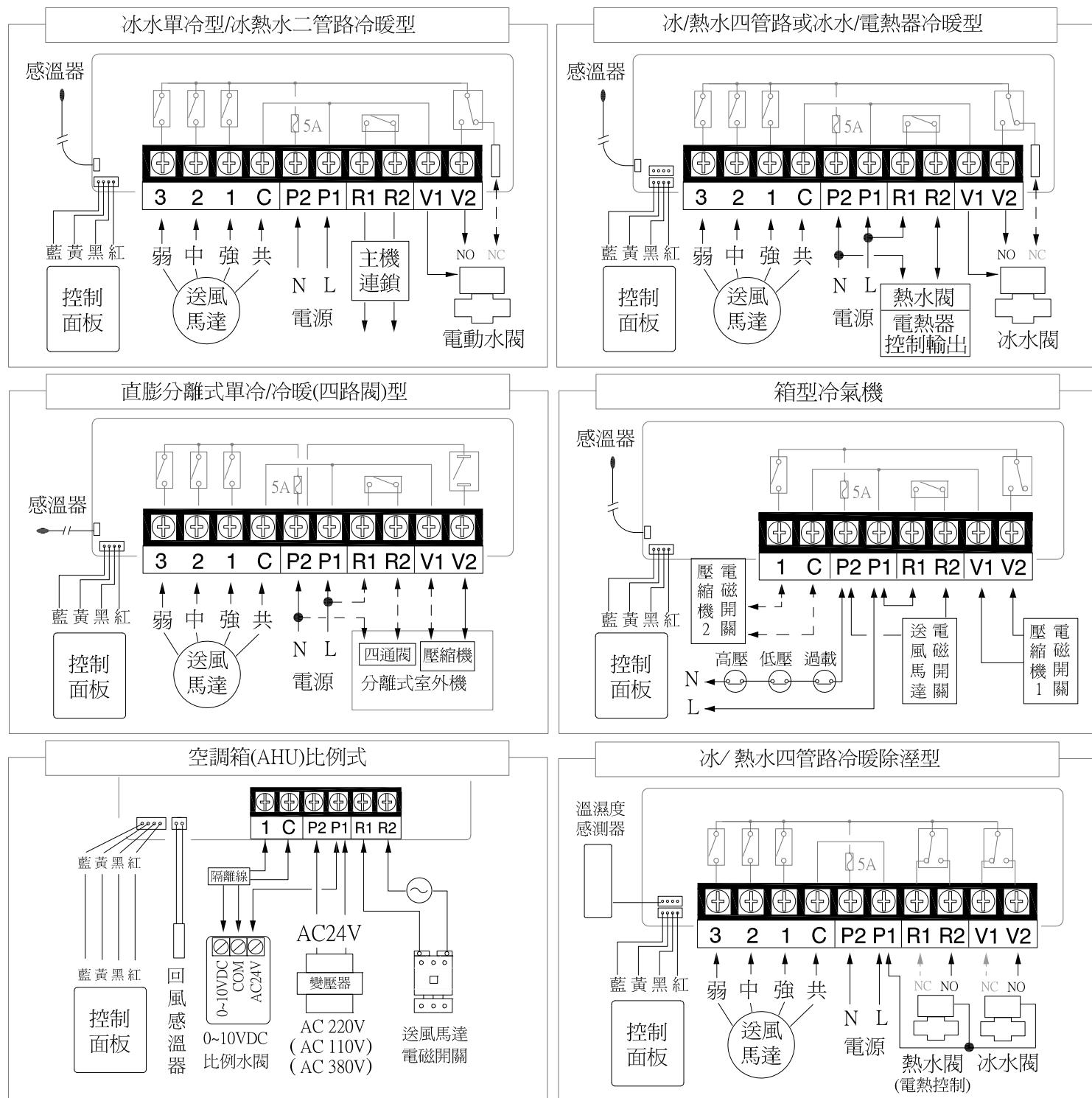
- 空調開啓中按 定時鍵 (鬧鐘圖示) 鍵自動選擇定時 關機模式,再按 (上/下) 輸入時間
- 空調關機中按 定時鍵 (鬧鐘圖示) 鍵自動選擇定時開機模式,再按 (上/下) 輸入時間
- 時間設定完成必須立刻再按一次 定時鍵 (鬧鐘圖示) 鍵,顯示幕跳回主畫面才算完成定時設定,下次再按 定時鍵 (鬧鐘圖示) 鍵會出現先前輸入的時間值,僅需再按一次 定時鍵 (鬧鐘圖示) 鍵即可完成定時設定。

### 鎖定功能



- 持續按住 MODE 鍵 5 秒以上直到溫度數字閃爍一下隨即完成面板鎖定,鎖定後除了 電源鍵 (正方形圖示) 可以正常操作開關機以外,其餘按鍵均會失效無法操作;重複此一步驟即可解除鎖定回到所有按鍵皆能操作的正常狀態。

## ● 接線示意圖：



## ● 規格表：

輸入電源/工作電壓	AC 90 ~ 240 V皆可, 50/60 Hz通用		AC 110/220/380>變壓器>24V(比例式)	
接線規格	面板/感測器: AWG 24(0.5mm²)*4C / 2(4)C		RS485通訊線: AWG 24(0.5mm²)*2C鋁箔(銅網)隔離線	
控制範圍/精確度	溫度: 0 ~85 °C (範圍可調) / 解析度: ±0.5 °C, 設定 ±1 °C			濕度: 0 ~ 99 % ±1% (專用機型)
控制輸出型態	SPST(風速/主機),SPDT(電動水閥) P+I 比例式 ( 0~10VDC / 4~20mA )(專用機型)		BLDC馬達(專用機型)	
控制輸出容量	5A / 220VAC (風速,水閥,主機等接點) , 25,30A / 220VAC(壓縮機專用)			3A/DC 300V*2 (專用機型)
風量設定	自動/手動三段變風量,無段/手動多段變風量(專用機型)			
保護裝置	過電流保險絲.突波吸收器.包覆式防火外殼			
防塵防水等級	I P 3 0			
★ 規格如有變更恕不另行通知 ★      ATC TECH. CO., LTD.    2017.07 V1.7				