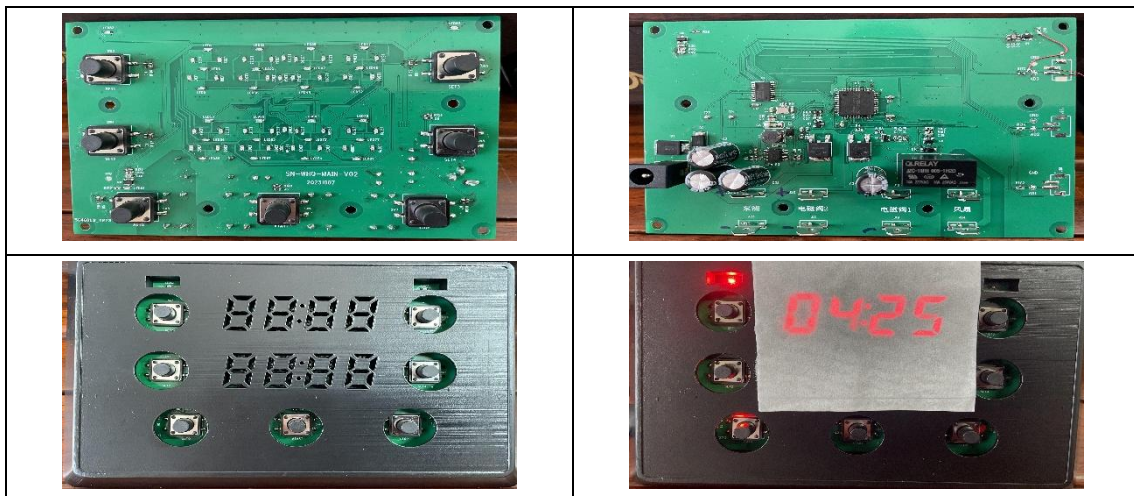
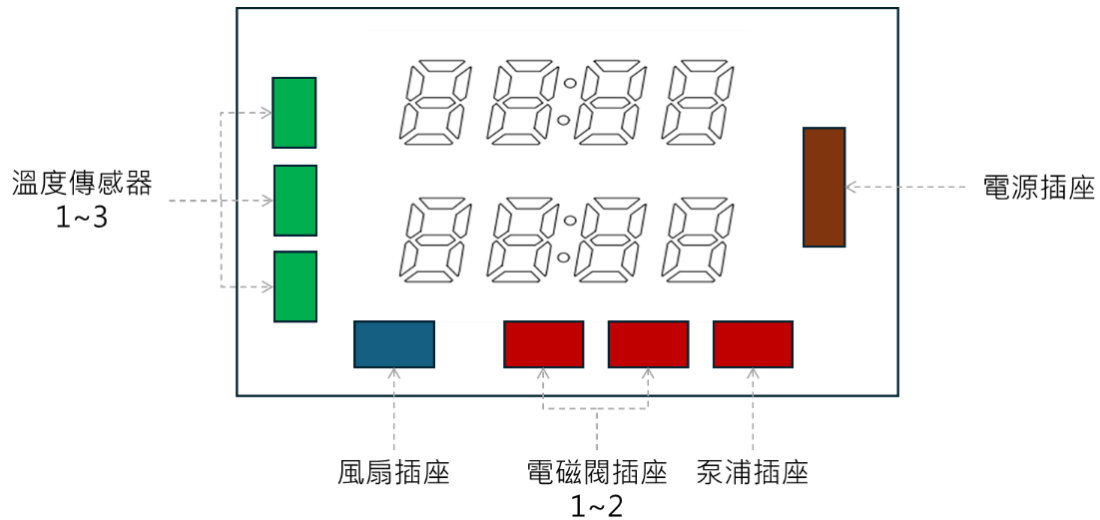


sprayer 噴霧機(產品編號：SA-100)

自動噴灑操作說明

一、接線方式 (最大輸入 DC36V 4.5A)



Power in : 2pin 外部直流電源輸入端 DC36V 4.5A

Sensor 1 : 3pin 溫度傳感器輸入端

Sensor 2 : 3pin 溫度傳感器輸入端

Sensor 3 : 3pin 溫度傳感器輸入端

Output 1 : 2pin 泵浦開關

Output 2 : 2pin 電磁閥 1 控制進水/關水

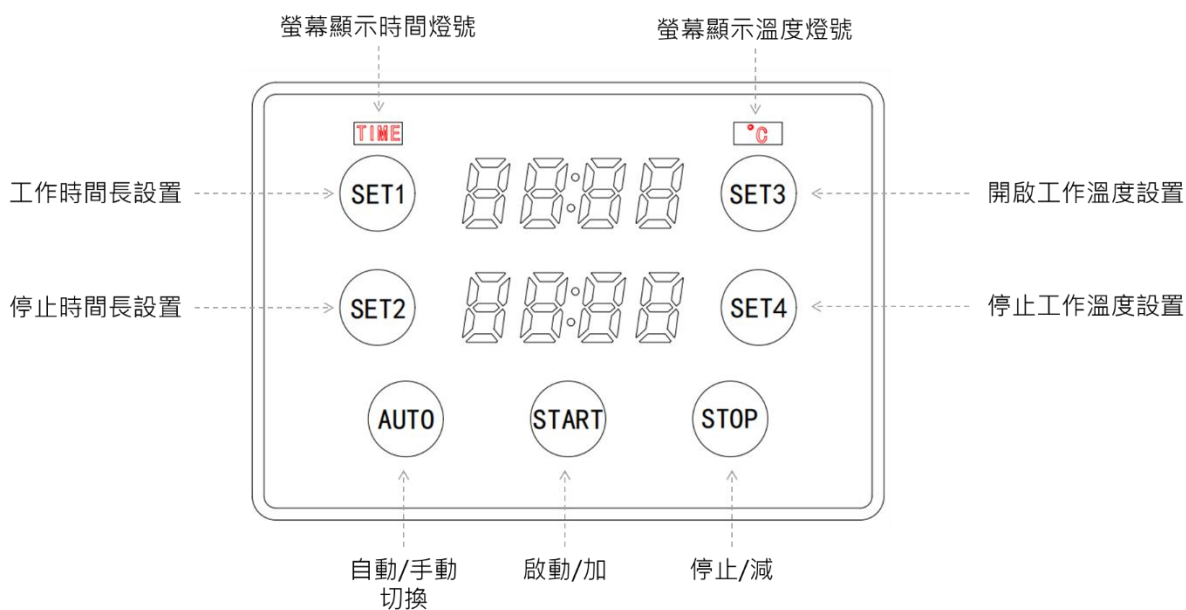
Output 3 : 2pin 電磁閥 2 控制進水/關水

→ 同時動作

Fan sw : 2pin 電風扇控制開關

預留無線模 N 組 溫度傳感器用

二、顯示面板



儀表上有 2 兩組 LED 顯示的顯示屏及七個操作按鍵

SET1~4 按鍵功能：

長按住三秒進入該對應功能設置狀態

→短按一下選擇設置欄位

→再長按住三秒即表完成設置。

其中

SET1：可設定上面一組時間資料，即：工作時間長

SET2：可設定下面一組時間資料，即：停止時間長

SET3：可設定上面一組溫度資料，即：工作開始溫度值

SET4：可設定下面一組溫度資料，即：工作停止溫度值

自動【AUTO】按鍵功能：手動與自動切換鍵

按壓一下，開啟「自動(已設置條件)」指示燈亮燈起

再按壓一下，開啟「手動」指示燈亮熄滅

啟動【START】按鍵功能：按壓一下開啟工作 (在設置狀態中作為「增加」按鍵用)

停止【STOP】按鍵功能：停止所有工作 (在設置狀態中作為「減少」按鍵用)

三、操作說明

1.手動

按【STAR】開始工作，且不受定時跟溫度設置的限製，工作中顯示工作累計時長（小時：分鐘，此處最大記錄時長為 24 小時 59 分鐘）和當前溫度

按【STOP】停止所有工作（不管「手動/自動」均停止）

2.定時自動（定時自動的時長設置）

長按 SET1：

可進入上面一組時間資料的設定，即工作時間長設定

當長按 SET1 進入時長設定時，對應「小時」單位的數位閃爍，如：00：01

紅色兩位數會處於閃爍中

此時按 START↑鍵和 STOP↓鍵則可以增加或減小數值

當設定完「小時」後短按一下 SET1 鍵則切換到「分鐘」並閃爍，如 00：01

紅色兩位元數字會處於閃爍中

此時按 START↑鍵和 STOP↓鍵則可以增加或減小數值

設定好時長後長按 SET1~4 中任意鍵 3 秒鐘或短按 SET1 一下即可保存當前設置

長按 SET2：

可進入下面一組時間資料的設定，即：停止時間長設定

當長按 SET2 進入時長設定時，對應「小時」單位的數位閃爍，如：00：01

紅色兩位數會處於閃爍中

此時按 START↑鍵和 STOP↓鍵則可以增加或減小數值

當設定完「小時」後短按一下 SET2 鍵則切換到「分鐘」並閃爍，如 00：01

紅色兩位元數字會處於閃爍中

此時按 START↑鍵和 STOP↓鍵則可以增加或減小數值

設定好時長後長按 SET1~4 中任意鍵 3 秒鐘或短按 SET2 一下即可保存當前設置

註：因時間不可能少於 1 分鐘，所以當小時為 00 時，分鐘則從至少 01 分鐘開始調整；但當小時位數值大於 1 時，分鐘位則可以設置到 00；兩組時長設定最多可以到 24 小時 59 分鐘。

3.定時自動的溫度區間設置：

長按 SET3：

可設置上面一組溫度資料，即：工作開始溫度值

當長按 SET3 進入開始工作溫度值設定，對應可設定的數字閃爍，如：00，紅色兩位數會處於閃爍中；此時按 START ↑ 鍵和 STOP ↓ 鍵則可以增加或減小數值；當設定完後長按 SET1~4 中任意鍵 3 秒鐘或短按 SET3 一下即可保存當前設置

註：工作開始的溫度值出廠預設為 22°C；可設定範圍為 05°C-56°C

長按 SET4：

可設置下面一組溫度資料，即：工作結束溫度值

當長按 SET4 結束工作溫度值設定，對應可設定的數字閃爍，如：00，紅色兩位數會處於閃爍中；此時按 START ↑ 鍵和 STOP ↓ 鍵則可以增加或減小數值；當設定完後長按 SET1~4 中任意鍵 3 秒鐘或短按 SET4 一下即可保存當前設置

註：結束工作的溫度值出廠預設為 30°C；可設定範圍為 09°C-60°C

4.設置查看即顯示：

當不是處於正在設定數值的狀態下時，按 SET1~SET4 鍵可以查看對應設定的數值於 3 秒鐘後自動返回當前顯示

TIME 和°C指示燈會在對應時長或溫度值顯示時亮起

5.定時自動工作邏輯：

自動模式打開，自動鍵邊上的指示燈會亮起

- 當溫度低於工作開始溫度值（SET3 設定值）時處於待機狀態，界面顯示當前溫度
- 當溫度達到工作開始溫度值與結束工作的溫度值（SET4 設定值）時，泵浦會打開，並按設定好的工作時長/停止時長循環工作
- 當溫度超過結束工作的溫度值時泵浦關閉同時導通風扇控制繼電器，風扇工作時上排數顯為：FAN
- 直至溫度降到結束工作的溫度值時風扇控制繼電器關閉，但當實際溫度比結束工作的溫度值還低 2°C時重新開啟泵浦
- 當實際溫度降到比設定的工作開始溫度值還低時，恢復進入待機狀態；此時如果溫度再次達到比設定的工作開始溫度值還高 2°C時，則重新打開泵浦工作
- 此處設置 2°C的溫度差是為了避免風扇和泵浦反復啟動和關閉

6.補充

設置啟動工作時間長 顯示界面

按住 set1 三秒，螢幕閃動設置 -- -- : 00 閃爍

按 start ↑ / stop ↓ 增減分鐘數字

完成後按 AUTO 一下切換到小時設定 閃爍 00 : -- --

按 start ↑ / stop ↓ 增減小時數字

完成後再按長按 set1 三秒，螢幕顯示設定值停止閃爍，即表完成

設置停止工作時間長 顯示界面

按住 set2 三秒，螢幕閃動設置 -- -- : 00 閃爍

按 start ↑ / stop ↓ 增減分鐘數字

完成後按 AUTO 一下切換到小時設定 閃爍 00 : -- --

按 start ↑ / stop ↓ 增減小時數位

完成後再按長按 set2 三秒，螢幕顯示設定值停止閃爍，即表完成

設置啟動工作溫度 顯示界面

按住 set3 三秒，螢幕閃動設置 -- -- : 00 led3 閃爍

按 start ↑ / stop ↓ 增減分鐘數字

完成後再按長按 set3 三秒，螢幕顯示設定值 led3 停止閃爍，即表完成

設置停止工作溫度，顯示界面

按住 set4 三秒，螢幕閃動設置 -- -- : 00 led4 閃爍

按 start ↑ / stop ↓ 增減分鐘數字

完成後再按長按 set4 三秒，螢幕顯示設定值 led4 停止閃爍 即表完成

電源開關 Power 設定 select

增加工作時間 uP

減少工作時間 Down

含

ON 開啟噴霧時間，ON → 1 分鐘 ~ 99 分鐘 可自由設定

OFF 停止噴霧時間，Off → 1 分-鐘 ~ 99 分鐘 可自由設定

停止時要有一個 DC24V/DC36V (電磁閥) 電源開啟控制泄壓 3-5 秒

7.其他

第一，自動

第二，手動，可以控制停多少秒動多少秒，可自己調

第三，溫度 22 度起動，30 度停機(也可以自行調節)

第四，用三個溫度感應點(用有線感應)

第五，加裝一個感應開關，停機訊號給風機

機臺用電子式全電壓 AC110V-240V/ DC36V

可選擇電流 6A~10A IC 板控制(240W)

【DC24V/DC36V 泵浦 1 個】+【DC24V/DC36V 電磁閥(進水)2 個】同步 開/關
停機時有一個 DC24V/DC36V 電磁閥要泄壓 5 秒，平常運作時是關閉的

電磁閥用常閉的，有電才開啟

第一：自動(設置完後 依設定值循環工作)，手動

第二：可以控制 停多少秒，動多少秒，可以自己調

第三：溫度 22 度起動，30 度停機。這個也可以自己調節

第四：用三個溫度感應點(用有線感應！)

第五：加裝一個感應開關，停機訊號給風機！

四、泵浦和電磁閥工作

開啟工作時泵浦和電磁閥是同時的，工作中泵浦驅動 MOS 工作頻率為 7.8 KHz

停止工作時泵浦會立即關閉，電磁閥延遲 3 秒鐘後關閉

五、相關圖片

