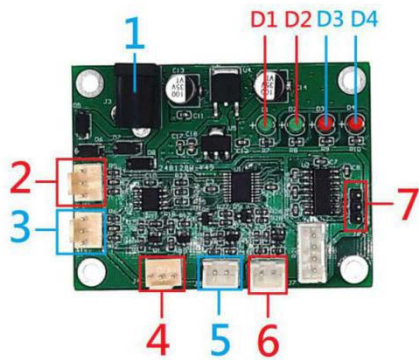


主板介紹



- 1：5.5*2.1mm DC 直流接口：直流 12V
- 2：脈衝輸入接口一：通道一
- 3：脈衝輸入接口二：通道二
- 4：收到指令，輸出 1 個信號
- 5/6：收到指令，輸出 5V 或停止輸出
- 7：串口 RS232 接口
- D1：上電後長亮
- D2：接口 4 輸出一個脈衝，閃爍一下
- D3：接口 5 及 6 輸出 5V：常亮。接口 5 及 6 無輸出 5V：不亮。
- D4：收到第一條指令後：常亮

接口定義

2/3	4	5/6	7
1：接地(黑) 2：信號線(白) 3：直流 12V(紅)	1：直流 12V(黃) 2：信號線(白) 3：接地(黑)	1：直流 5V(紅) 2：信號線(白)	1：地 (紫) 2：TXD (橘) 3：RXD (藍)

接線範例圖



串口規格

- 規格：

(9600,N,8,1)

功率消耗: 50 毫安

串口傳輸速： 9600

發送區資料格式：字位格式

檢驗位：NONE

接收區顯示方式：十六進位

數據位元：8

停止位：1

- 傳輸顯示結構：

起始位元 (1) + 資料長度 (1) + 資料位元(LEN) + 前面字節和校驗 XOR (1)
+停止位元 (1)

起始位元 (1): 0xF2

資料長度 (1)：資料長度

資料位元 (資料長度)：根據資料長度傳輸位元

前面字節和校驗 (1): 從資料長度到資料位元 XOR 異位運算

停止位元(1)：0xF3

- 100 毫秒輸出一個數據包

長度 (1)：03

資料: 通道顯示 (1)+低位(1)+高位(1)

備註：低位在前

資料區顯示 = 命令提示符 (1)+ 結果 (1)

命令提示符 (1)：返回指令數據位元，1 位元

結果 (1)：接收成功返回：0x00。 其他位元表示失敗。

- 指令細節

編號	動作	指令
1	「接口 5 和 6」：輸出或停止輸出 5V	F2 01 30 31 F3
	接收成功返回：F2 02 30 00 32 F3	
2	「接口 4」：輸出一個脈衝	F2 01 31 30 F3
	接收成功返回：F2 02 31 00 33 F3	
3	查詢通道 1 及 2 的脈衝輸入	F2 01 32 33 F3
	接收成功返回：32(1) + 通道 1 計數(4) + 通道 2 計數(4)	
4	通道 1 和 2 計數清零	F2 01 35 34 F3
	接收成功返回：F2 02 35 00 37 F3	