

一. 特色

1. 使用 8751(8051/8951)單晶片,體積小,保密性佳,電路精簡,穩定性良好.
2. 輸入端可驅動繼電器(5V 或 12V)或 SSR 等.
3. 輸入端含光藕合器,可將外部電氣雜訊作有效之隔離.
4. 所有輸入、輸出均有 LED 指示.
5. PC 板尺寸:102×125mm
6. 適用於自動控制的 8051 工業級模板.
7. 使用者可以 8051 組合語言編寫控制程式或常見之 PLC51 語言編寫

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

二. 輸入、輸出端使用狀態的設定

1.a.輸入端出廠時設定 12V 輸入.

b.在每一個輸入端串聯一個 10K Ω 電阻器,可將輸入改成 24V 輸入。

c.在 PCB 上 RP1、RP2 處並聯一個 470 Ω 排阻,可將輸入改成 5V 輸入。

2. a.輸出端出廠時設定成 12V 輸出,也就是可驅動 12V 繼電器。

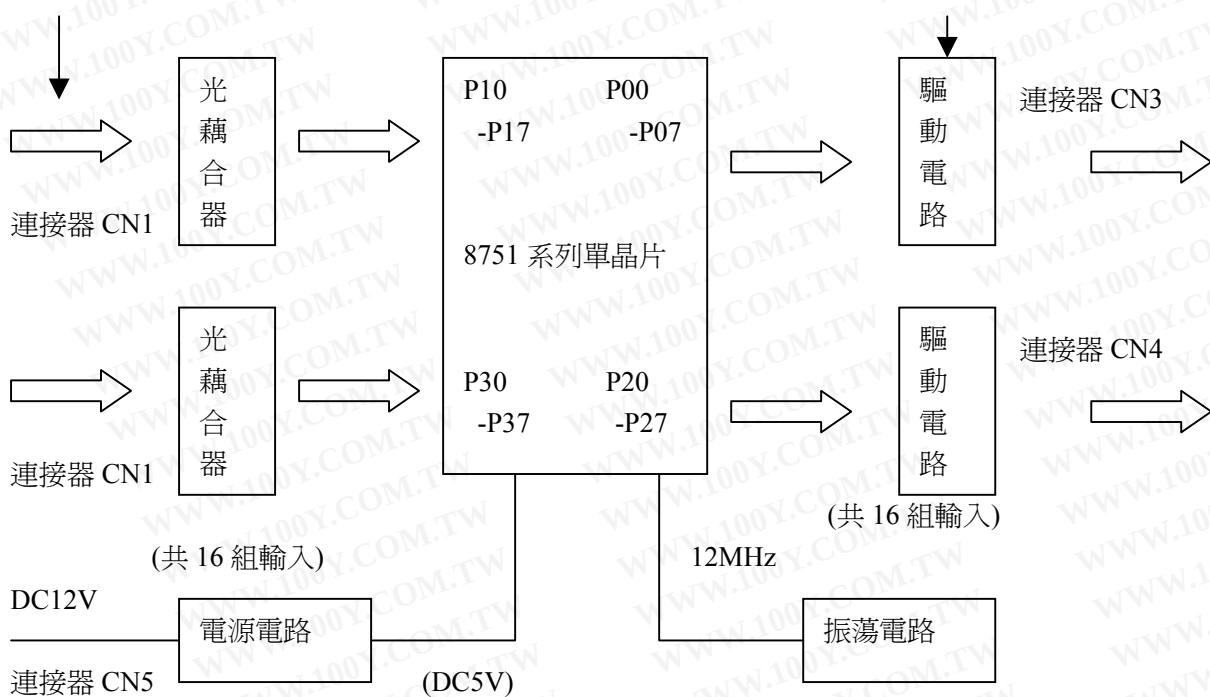
b.若要驅動 5V 繼電器只要將 U6 背面的焊接面標示+12V 的短路焊錫除去,改焊在標示 +5V 的短路焊錫點即可。

c.若要驅動其他電壓值的繼電器,只要將 U6 背面的所有的短路焊錫除去,繼電器使用電源由 CN3、CN4 的 Vcom(Pin9) 輸入。

三. 電路結構

12V 或 24V 輸入

可驅動繼電器 (5V 或 12V) 或 SS 等



四. 10-51 輸出、輸入連接器接腳定義

CN1			CN2			CN3			CN4		
IN00	—	(P1.0)	IN10	—	1(P3.0)	OUT20	—	1(P0.0)	OUT30	—	1(P2.0)
IN01	—	(P1.1)	IN11	—	(P3.1)	OUT21	—	(P0.1)	OUT31	—	(P2.1)
IN02	—	(P1.2)	IN12	—	(P3.2)	OUT22	—	(P0.2)	OUT32	—	(P2.2)
IN03	—	(P1.3)	IN13	—	(P3.3)	OUT23	—	(P0.3)	OUT33	—	(P2.3)
IN04	—	(P1.4)	IN14	—	(P3.4)	OUT24	—	(P0.4)	OUT34	—	(P2.4)
IN05	—	(P1.5)	IN15	—	(P3.5)	OUT25	—	(P0.5)	OUT35	—	(P2.5)
IN06	—	(P1.6)	IN16	—	(P3.6)	OUT26	—	(P0.6)	OUT36	—	(P2.6)
IN07	—	(P1.7)	IN17	—	(P3.7)	OUT27	—	(P0.7)	OUT37	—	(P2.7)
						Vcom	—		Vcom	—	
COM	—	10	COM	—	10	GND	—	10	GND	—	10