

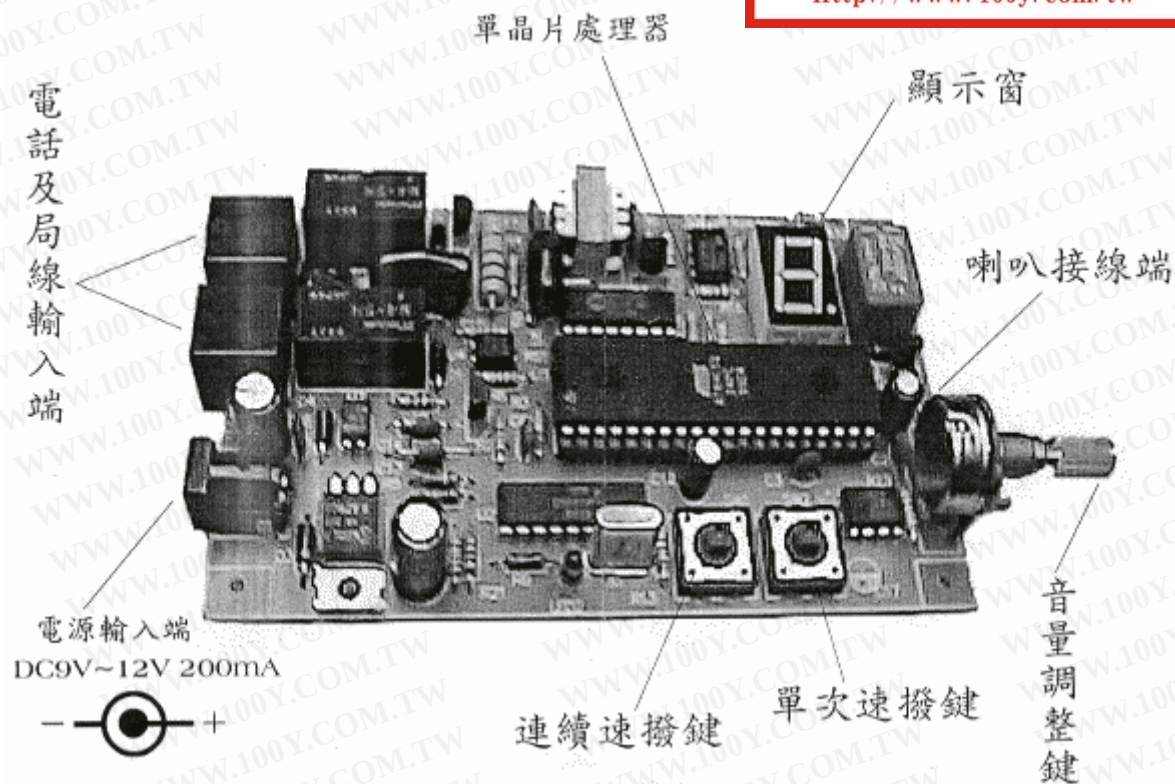
A037

電話 Call In 搶撥器

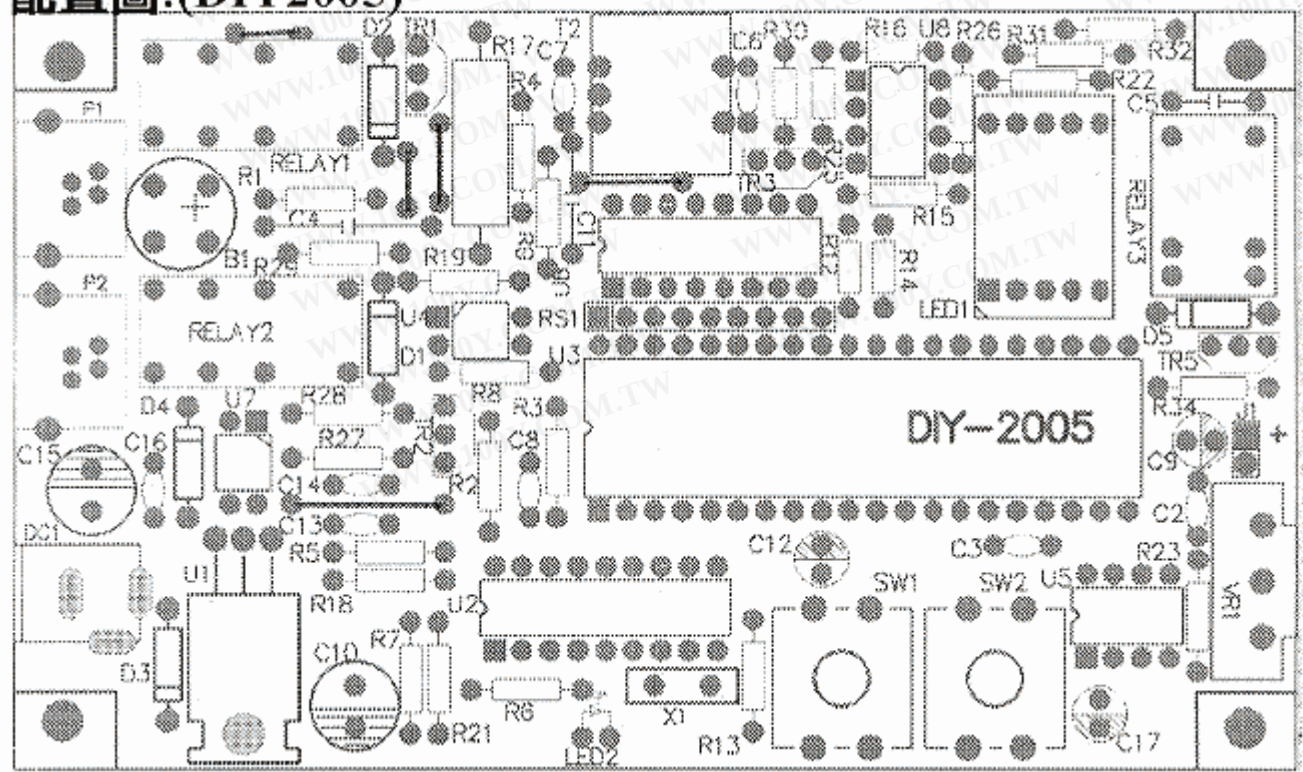
可作循環或單次播號
不影響正常撥接電話
本機無記憶功能



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)



配置圖:(DIY2005)



組裝說明：

1. 按元件配置圖，一一將元件焊接完成。
2. 完成上一步驟後，檢查元件接腳是否有假焊，若有請再補焊一次。
3. 檢查 U1,U2,U3,U4,U5,U6,U7,U8 方向有否錯誤，圖中方形標示為腳 1。
4. 檢查所有電解電容，方向有否錯誤，圖中斜紋區域為負極。
5. 檢查所有二極體方向有否錯誤，圖中標有一橫為 K 極，與元件上標示同方向。
6. 檢查 LED1(7 段顯示器)方向，圖中方形標示為腳 1，元件正擺左上角為第一腳。
7. DC1 電源輸入位置，內接正，外接地，輸入電壓為直流 6V~12V。
8. R7(60K 1%)用 60K4 1%代，R21(37K5 1%)用 37K4 1%代。
9. U4,U7 光耦隔離器(4 隻腳)上標有一點為第一腳。
10. D1,D2,D3,D4,D5 使用 1N4001~7 皆可，D4 也可用 1N4148 代。
11. 電路板上有 5 根短路線要焊，RELAY1 上方 1 根，C11 右方 1 根，C14 下方 1 根。
12. C14,C11，留在最後焊，否則 R1,R29,R9C7 會很不容易焊。
13. RS1 為 10K 排阻，元件上標有一點為第一腳。
14. 確實完成上述動作後才可加上電源。
15. 接上電源後若有短路現象或 U1(7805)很燙，要趕緊拔掉電源並檢查電路板有否焊接短路，D1,D2,D4 是否接反。
16. 電信局局線接上 P1，電話接在 P2 插孔，不能接錯，否則不會正常動作。
17. U5(LM386)為聲音放大器，若嫌音質太破，有失真現象，可將 C17 移除。

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

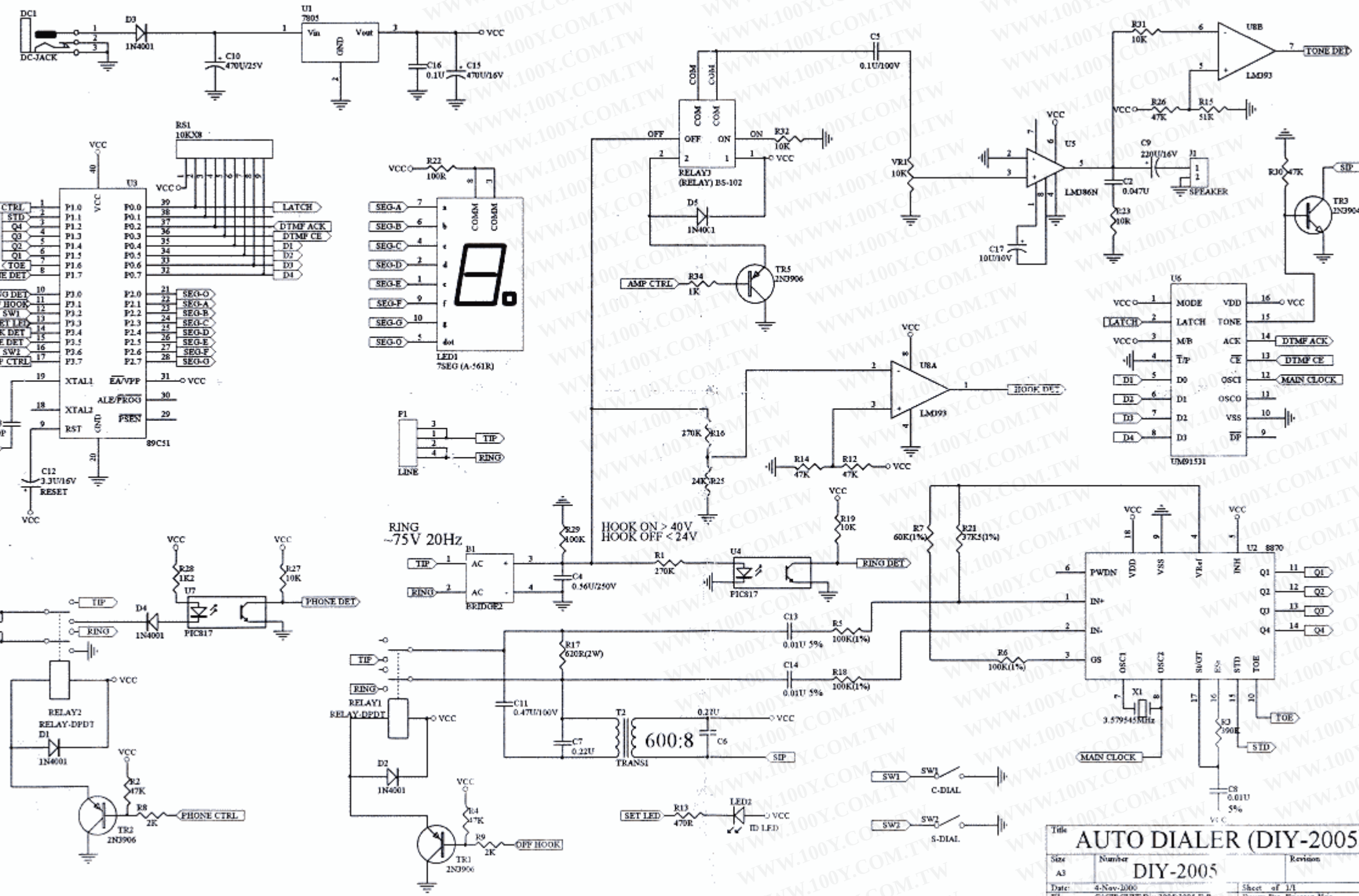
故障維修表：

測量點	正常狀況	測量狀況	檢查位置
89C51-PIN40	4.9~5V	太低	電路板可能有地方短路
		太高	立即移除電源，否則 89C51 或 8870 可能會燒壞。
		0V	7805 方向位置接反
89C51-PIN1 接地	RELAY2 動作	不符合	電路板可能有地方斷路或空焊，7805 或 D3 方向位置接反
89C51-PIN11 接地	RELAY1 動作	不符合	RELAY2,D1,TR2,R2,R8
89C51-PIN17 接地	RELAY3 動作	不符合	RELAY1,D2,TR1,R4,R9
LM393-PIN3,5	大約 2.5V	不符合	RELAY3,D4,TR5,R34
LM393-PIN2	平常狀況下：大於 2.5V RELAY1 動作時：小於 2.5V	不符合	R12,R14,R26,R15
8870-PIN8	3.579545MHz	不符合	R16,R25,R29,C4,R17
89C51-PIN21~28 用導線依序接地	LED1 的段點會依序點亮	不亮	X1,C3
		很暗或太亮	LED1 接反,R22
拿起電話	RELAY2 動作 LED1 顯示“U”	不符合	RELAY1,D1,TR2,R2,R8,D4,R28,U9
	U9-PIN4 為低電位	不符合	R27,U9,R28,D4
	U8-PIN2：小於 2.5V U8-PIN1 為高電位	不符合	U8,R12,R14,R16,R25,R29,C4,B1,D4,R28,U7,RS1
放下電話	U8-PIN2：大於 2.5V U8-PIN1 為低電位	不符合	RELAY1(應該不動作)
電信局送來響鈴	U4-PIN4：為低電位	不符合	U4,R1,C4,B1,R29,R16,R25,R19
	LED1 顯示三橫	不符合	U3-PIN1
U3-PIN13 接地	LED2 亮	不符合	R13,LED2
輸入電話號碼	放下電話後會有一光棒在遊走	不符合	U2,R21,R7,R6,R5,R18,C13,C14,R17,C11,RELAY1,D2,TR1,R4,R9, R3,C8,X1,C3(輸入電話號碼後記得要輸入結束碼“*”或“#”)

操作說明：

- A. 接上電信局電話線(局線)至 P1，電話至 P2，若接反則不能正常工作。
- B. 同時按 SW1,SW2 鍵後，再拿起電話輸入電話號碼，結束時記得按“*”或“#”，代表結束(否則電話號碼不會被承認)，放下電話後，LED1 會有一光棒在遊走，若無，只有一點亮，表示輸入電話號碼並未完成。
- C. 每當電源插上電話搶撥器皆會重新設定，先前設定之電話號碼會被刪除(本機無記憶功能)。
- D. 當拿起電話要使用時，LED1 會顯示“U”，放下之後又回復正常動作(不會影響正常撥接電話)。
- E. SW1 為循環撥號，一直撥到通為止，當電話通時，只要拿起電話即可通話。
- F. SW2 為單次撥號。

DC6V~12V



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)

Title		
AUTO DIALER (DIY-2005)		
Size	Number	Revision
A3	DIY-2005	
Date:	4-Nov-2000	Sheet of 1/1