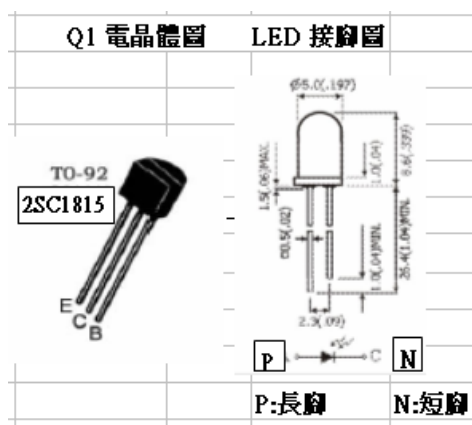
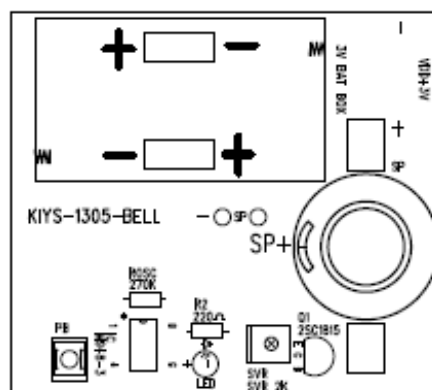
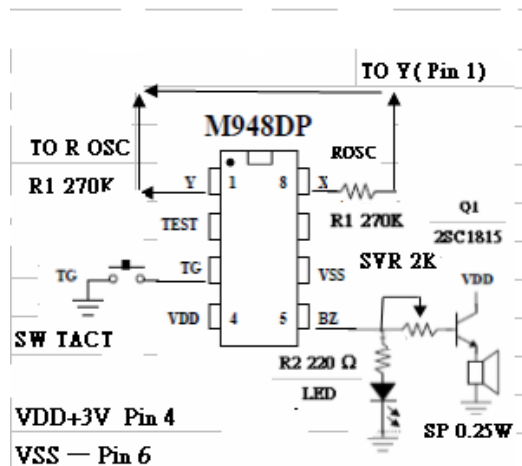


套件裝配說明書

套件料號:KIYS-1305-BELL

套件名稱:16首音樂門鈴套件

16首音樂門鈴套件 電路元件配置圖



KI-1305 16首音樂門鈴套件 成品照



電路工作原理:

- 1 本套件電路IC M948-3,為16首合弦音樂IC,利用 IC 第1Pin 及第 8 Pin 外接一振盪電阻(ROSC) 270K,振盪出 100K Hz 頻率做為音樂IC音符及拍子之時基.基準度相當穩定.
- 2 音符產生器.(Tone Generator)根據音樂記憶體編碼器而產生各種音符輸出.至 Ic Pin 5 BZ腳.
- 3 節拍產生器.(BEat Generator)根據音樂記憶體編碼器而產生15種快慢不同節拍輸出..
- 3 音樂(Melody Rom)內建僅讀記憶體(ROM),記憶容量為 1M Bit存放本機程式軟體內容以及16首音樂數位化以後之資料.最大存放100萬位元的數位資料庫.
- 4 音樂IC特性:工作電壓為 DC 1.5V~4.5V,消耗電流極低,靜電流約 5 ua.本套件用2只1.5V電池.提供3V電源.
- 6 音樂選曲:IC第3腳TG(腳), 經按鈕SW按下歸零接地時,每按1次TG開關會觸發IC.依序讀取IC內建16首世界名曲.之數位資料,輸出至IC BZ腳經Q1放大後.喇叭即會輸出悅耳的音樂演奏.調整 SVR 大小可改變音量大小.
- 7 音樂選曲 IC TG(腳)經按鈕 每按1次TG開關會演奏1曲.待演奏完畢.再按1次TG開關會依順序再演奏1曲.
- 8 套件組裝順序:(1)依零件表先取出電子零件焊接.(2)取出喇叭焊接,待(1),(2)項完成後再將電池盒固定在PCB上.

9 16首合弦音樂樂曲名稱

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. TWINKLE TWINKLE LITTLE STAR | 9. CHIM CHIM CHERECE |
| 2. FORGE IN THE FOREST | 10. TREE |
| 3. TOY SYMPHONY | 11. CLOCK |
| 4. AMERICAN PATROL | 12. MARY HAD A LITTLE LAMB |
| 5. LONG LONG AGE | 13. WIEGENLIED |
| 6. OH! MY DARLING CLEMENTINE | 14. SUR LE PONT D' AVIGNON |
| 7. CUCKOO WALTZ | 15. YANKEE DOODLE |
| 8. L' EAU VIVE | 16. LITTLE BROWN JUG |