

## 套件警報器發報練習器

CHD-116



### 工作原理:

1: 電子警報器其 Q1, Q2 構成一音頻震盪器, 而 Q2 的基極偏壓又由 47UF 及 68K 供應, 電流經 SW 及 22K 充向 47UF, 則震盪器聲音慢慢變高, SW 放開聲音則漸漸減低, 彷彿警報器。

2: 將開關切到另一端, 發報練習器大致與警報器相同  
只示在此時省略一個 47UF 電解電容, 只要按鈕一壓  
放便發出一音, 長度依所壓的時間控制。

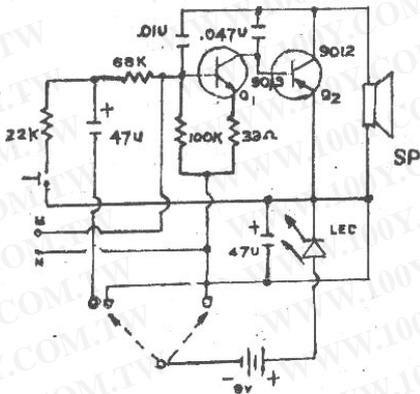
勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

# CHD-116

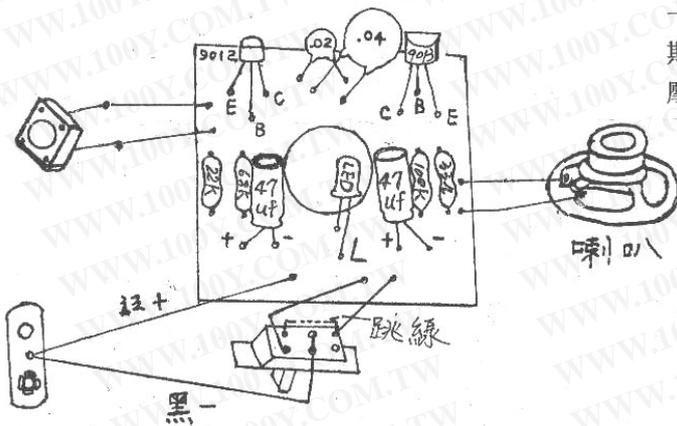
# 警報器發報練習器

## 零件表

電阻	① (223) 0.01u(103)或.02X1	切換開關	接線 X6
33Ω (橙橙黑)	(203) ② 0.047u(473)X1	按鈕	說明書
22K (紅紅橙)	③ 47u/10V(33u/10)X2	電池扣	
68K (藍灰橙)	電晶體	喇叭	
100K (棕黑黃)	Q <sub>1</sub> 9014(9013)	發光二極體 (LED)	
電容	Q <sub>2</sub> 9012	印刷線路板	



線路圖



9013  
9012



## 『製造原理』

1. 電子警報器其 Q<sub>1</sub>、Q<sub>2</sub> 構成一音頻振盪器，而 Q<sub>2</sub> 的基極偏壓又由 47uF 及 68K 供應，電流經 SW 及 22K 充向 47uF，則振盪器聲音慢慢變高，SW 放開，聲音則漸漸減低，彷彿警報器。
2. 將開關切到另一端，發報練習器大致與警報器相同，祇是在此時省略了一個 47uF 電解電器，只要按鈕一壓放便發出一音，長度依所壓的時間控制，附摩斯碼。

摩斯碼：A-- F-- K-- P-- U--

B-- G-- L-- Q-- V--

C-- H-- M-- R-- W--

D-- I-- N-- S-- X--

E-- J-- O-- T-- Y--

Z--

## 『製作原理』

1. 依照裝配圖，將各零件置於電路板上，用斜口鉗剪斷線端並予整理。
2. 電烙鐵的烙鐵頭應保持清潔，如表面氧化可用濕布輕輕抹去氧化層
3. 銲接時，應當將銲錫移到被銲接的地方，再用烙鐵的尖端去加熱，銲接加熱不能太久，切勿用力壓或用烙鐵去塗銲錫，銲接方法正確時，所形成接點應該是圓而亮的。
4. RED 代表電池扣紅色正極。
5. 如有電解電容器請注意長腳為正極。
6. 如有 LED (發光二極體)，L 代表長腳。

謝謝各位同學對益智牌的愛護，  
希望以後能更加支持指教，謝謝！

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)