

## CHD 晶體對講機套件 CHD-110

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



### ◎工作原理◎

1:Q1,Q2 為一多諧震盪電路,Q1 與 Q2 輪流 ON OFF 來控制 LED 之明與滅.

2:Q3,Q4 與 390K,120K,0.04UF,33K 接成一音頻震盪電路,且 Q3,Q4 接成達靈頓電路,電流放大率極大,故輸出音量大.

3:D1 與 D2 二極體是阻止正電壓加入 Q3 之基極.

4:390K 與 120K 為 Q3 之偏壓電阻,亦決定蜂鳴器之聲音.當偏壓為 390K 時聲音低,偏壓為 120K 時聲音高.由於二極體電阻相差大,且更因 Q1 與 Q2 之輪流 ONOFF 使 Q3 隻偏壓亦隨之改變為 390K 與 120K,故喇叭有高低二種聲音輸出,再加上 LED 之一明一滅,即構成閃爍蜂鳴器.