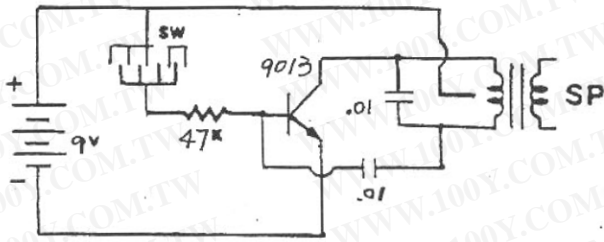
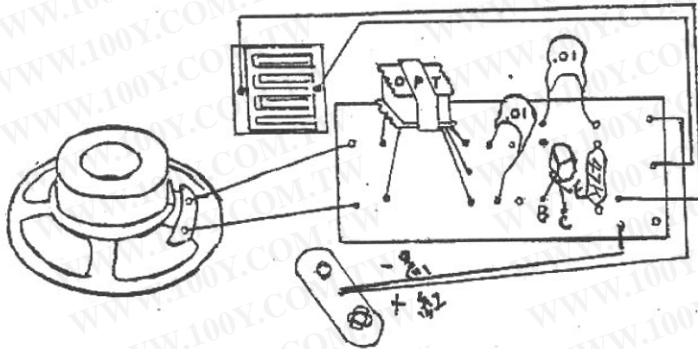


CHD-129

下雨報知器



線路圖



實體正面圖



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!

零件表

| | |
|---------------|-----------|
| 電阻 | 變壓器(OPT) |
| 47 K (黃紫橙) | 測濕片 |
| 電容 | 電池扣 |
| 0.01X 2 (103) | 揚聲器 (喇叭) |
| 電晶體 | 喇叭接線 X 2 |
| 9013 (NPN) | 測濕片接線 X 2 |
| | 印刷線路板 |

『工作原理』

1. 0.01 為回授電容。
2. 47 K 為基極偏壓電阻。
3. 本電路為一音頻振盪器, 測濕片接於電晶體基極及電池正極, 未下雨時, 測濕片開路, 電路中電晶體無偏壓, 而不工作所以喇叭無聲音, 下雨時, 當雨水淋濕了測濕片, 而使測濕片短路, 電壓經 47 K 供電晶體偏壓, 而使電晶體工作喇叭因 47 K 電阻及 0.01 電容振盪而發出聲音。

『製作簡要』

1. 依照裝配圖, 將各零件裝置於電路板上, 用斜口鉗剪斷線端並予整理。
2. 電烙鐵的烙鐵頭應該保持清潔, 如表面氧化可用濕布輕輕抹去氧化層。
3. 銲接時, 應當將銲錫絲移到被銲接的地方, 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。

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)