

套件料號: KIYS-1316 SMD 焊接練習

網址: yeselec.com.tw

套件名稱: SMD-110 多元封裝焊接練習板套件

焊接零件包裝說明

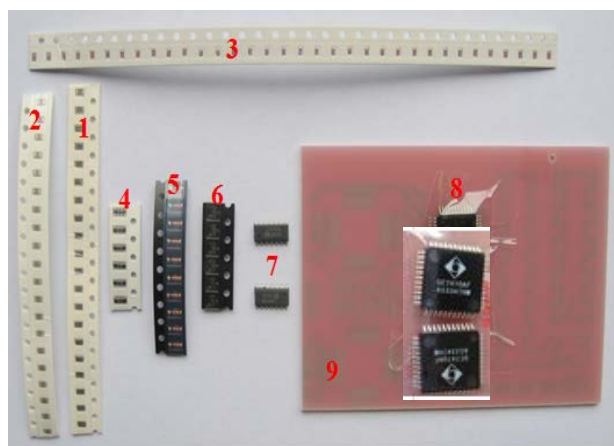
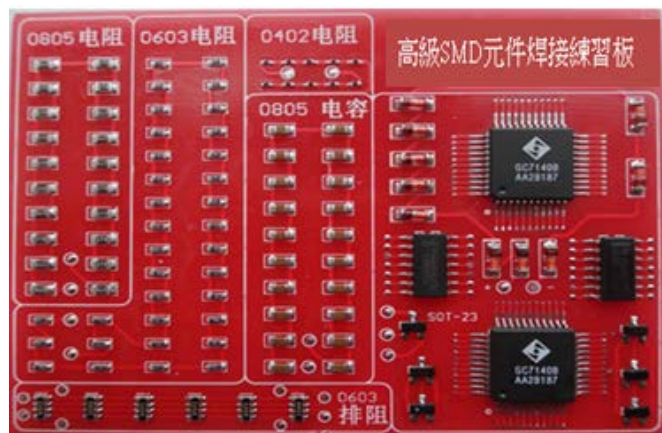
可練習焊接多種包裝SMD 110只 元件含下列 8種:

1.0805電阻\*20個 2.0805電容\*20個 3.0603電阻 \*34個

4.0603排阻\* 6個 5.SOD 二極體\*10 6.SQT-23晶體\*6個

7.SOP-14 IC\*2 只 8. TQFP-44 IC\*2只

一.成品板照 含元件 串.並聯 測試點..

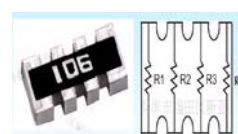


以下為SMD 元件 包裝圖示

1.0805電阻 2. 0805電容 3..0603電阻



4.0603電阻排



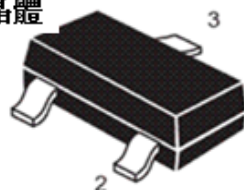
電阻排阻:圖示為4個獨立電阻型

5.SOD-80 LL4148二極體



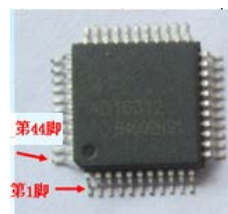
6. SOT-23 電晶體

1.BASE 基極  
2.EMITTER射極  
3.COLLECTOR集極



7.SOP-14P IC

8.TQFP44 IC



SMD表面粘著電阻常見包封裝有9種, 用兩種尺寸代碼來表示。

一種尺寸代碼是由4位數字表示的EIA (美國電子工業協會) 代碼

前兩位與後兩位分別表示電阻的長與寬, 以英寸為單位. (英制)

1. 一種是我們常說的0603封裝英寸為單位. 就是指 (英制代碼).

2. 另一種是米制代碼, 也由4位數字表示, 其單位為毫米。(稱公制).

二. 下表列出貼片電阻封裝英制和公制的關係及詳細的尺寸:

| 英制<br>(inch) | 公制<br>(mm) | 長(L)<br>(mm)    | 寬(W)<br>(mm)    | 高(t)<br>(mm)    |
|--------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0201         | 0603       | $0.60 \pm 0.05$ | $0.30 \pm 0.05$ | $0.23 \pm 0.05$ |
| 0402         | 1005       | $1.00 \pm 0.10$ | $0.50 \pm 0.10$ | $0.30 \pm 0.10$ |
| 0603         | 1608       | $1.60 \pm 0.15$ | $0.80 \pm 0.15$ | $0.40 \pm 0.10$ |
| 0805         | 2012       | $2.00 \pm 0.20$ | $1.25 \pm 0.15$ | $0.50 \pm 0.10$ |
| 1206         | 3216       | $3.20 \pm 0.20$ | $1.60 \pm 0.15$ | $0.55 \pm 0.10$ |
| 1210         | 3225       | $3.20 \pm 0.20$ | $2.50 \pm 0.20$ | $0.55 \pm 0.10$ |
| 1812         | 4832       | $4.50 \pm 0.20$ | $3.20 \pm 0.20$ | $0.55 \pm 0.10$ |
| 2010         | 5025       | $5.00 \pm 0.20$ | $2.50 \pm 0.20$ | $0.55 \pm 0.10$ |
| 2512         | 6432       | $6.40 \pm 0.20$ | $3.20 \pm 0.20$ | $0.55 \pm 0.10$ |

三. 下圖為焊接 SOP IC 之 焊接要領圖解.

