

Neo's Blog

耳機像針筒,音樂像嗎啡,聽音樂像吸毒

首頁 單車 耳擴 耳機 3C產品 音響DIY 相片日記

使用者功能

登錄

使用者註冊

最新評論

acyclovir 400 mg once
dosis acyclovir pada a
acyclovir and lysine to
acyclovir 20 mg [url=
does baclofen help ne
duration acyclovir side
sustained release dos
acyclovir used for ver
acyclovir hydration [u
intrathecal baclofen g

文章分類

- 首頁
- 單車 [15] [RSS](#)
- 耳擴 [255] [RSS](#)
- 耳機 [46] [RSS](#)
- 3C產品 [71] [RSS](#)
- 音響DIY [230] [RSS](#)
- 相片日記 [31] [RSS](#)

日曆

2015年5月

日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6





Archive

- 2009年十二月 [5]
- 2009年十一月 [1]
- 2009年十月 [21]
- 2009年九月 [27]
- 2009年八月 [7]
- 2009年七月 [7]
- 2009年六月 [8]
- 2009年五月 [1]

 音響DIY

大天使裝機報告 - 第一篇 穩壓板製作

作者:neo 日期:2007-08-14

 SUNNY   

大天使裝機報告 - 第一篇 穩壓板製作

大天使要裝的零配件還蠻多的,從今天開始將會配合出貨開始連載~~
零件跟NeoMini雙電源穩壓套件稍有不同,所以乾脆再寫一篇報告..
讓大家有相片參考,具備diy國中以上程度的同學,這篇可以不用看,
自己拿著套件附的零件表就可以去開工了...

零件表

零件	代號	數量	備註
電阻類(沒寫的都是1/4W)			
100R	R1,R2	2	高精度1%
1K	R3,R4,R5,R6	4	高精度1%
電容類			
33p	C21,C22	2	基層電容
0.1u	C3,C4,C5,C6,C7,C8,C9,C10,C11,C12,C13,C14	12	WIMA MKS2
10u	C15,C16,C17,C18,C19,C20	6	ELNA re2
470u	C23,C24	2	ELNA RJH
2200u	C1,C2	2	NCC or Nichicon
其它			
電路板		1	
2SC5200	Q8	1	to3p
2SA1943	Q10	1	to3p
2SC2240	Q6,Q7	2	to92
2SA970	Q1,Q9	2	to92
2SK30A	Q2,Q3,Q4,Q5	4	to92
LM336-5V	U3,U4	2	to92(10~30V用)
OPA604	OP	2	DIP8
OP座	OP座	2	
1N5062	D1,D2,D3,D4,D5,D6	6	
ZD5.6V	ZD1,ZD2	2	

線路圖

[RSS](#) 訂閱 | [↑](#) 上一篇 | [↓](#) 下一篇

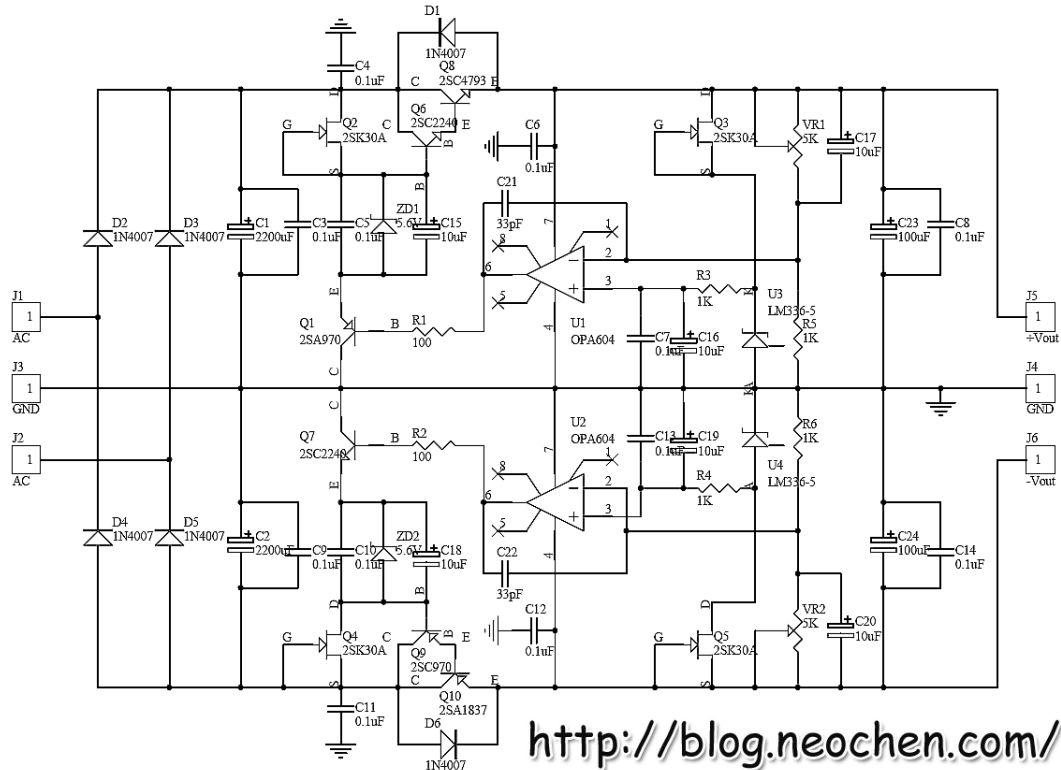
字體大小: 小 中 大

2008年十二月 [12]
 2008年八月 [1]
 2008年四月 [4]
 2008年三月 [9]
 2008年二月 [23]
 2008年一月 [19]
 2007年十二月 [15]
 2007年十一月 [12]
 2007年十月 [10]
 2007年九月 [7]
 2007年八月 [23]
 2007年七月 [23]
 2007年六月 [26]
 2007年五月 [12]
 2007年四月 [25]
 2007年三月 [16]
 2007年二月 [21]
 2007年一月 [29]
 2006年十二月 [28]
 2006年十一月 [29]
 2006年十月 [26]
 2006年九月 [24]
 2006年八月 [32]
 2006年七月 [41]
 2006年六月 [25]
 2006年五月 [27]
 2006年四月 [15]
 2006年三月 [21]
 2006年二月 [7]
 2006年一月 [6]
 2005年十二月 [1]
 2005年六月 [2]

Support



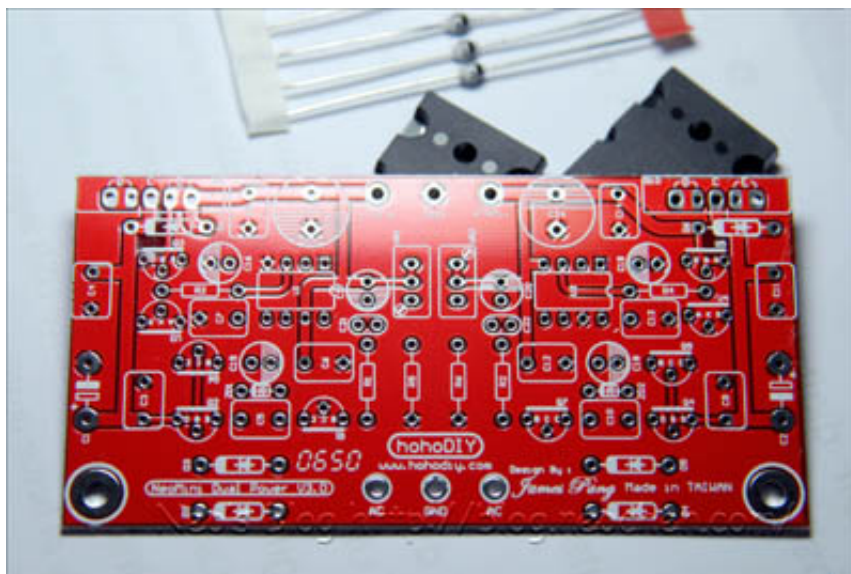
BlogLook



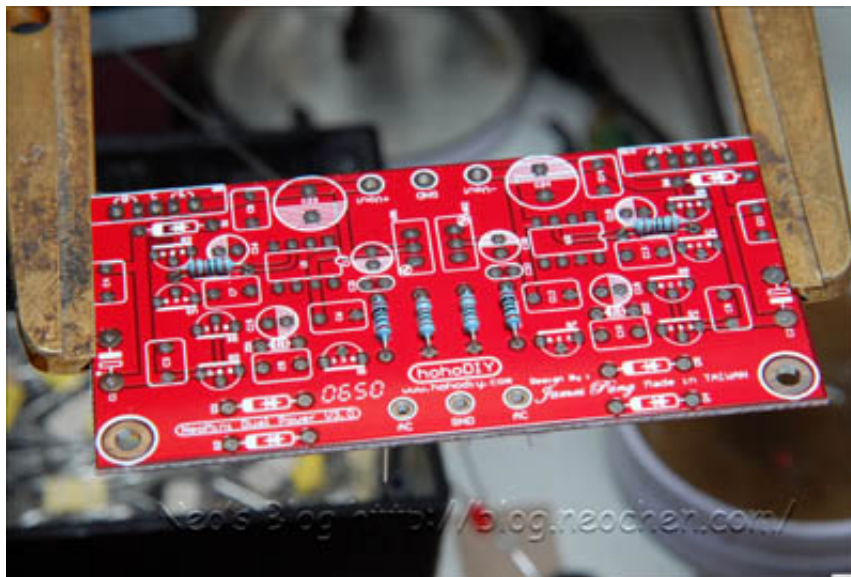
零件跟NeoMini雙電源穩壓套件稍有不同,二極體改用1N5062,功率晶體改用Toshiba的2SC5200/2SA1943,其它的部份都一樣



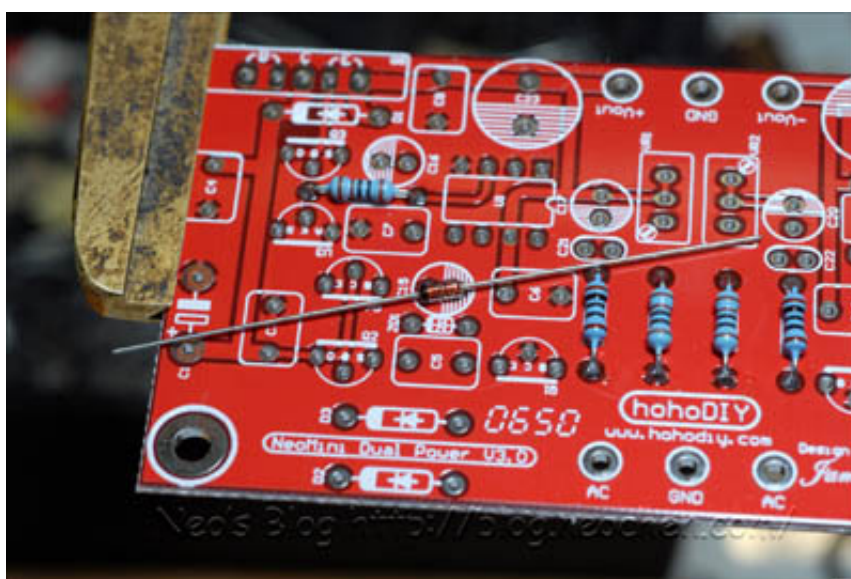
電路板正面



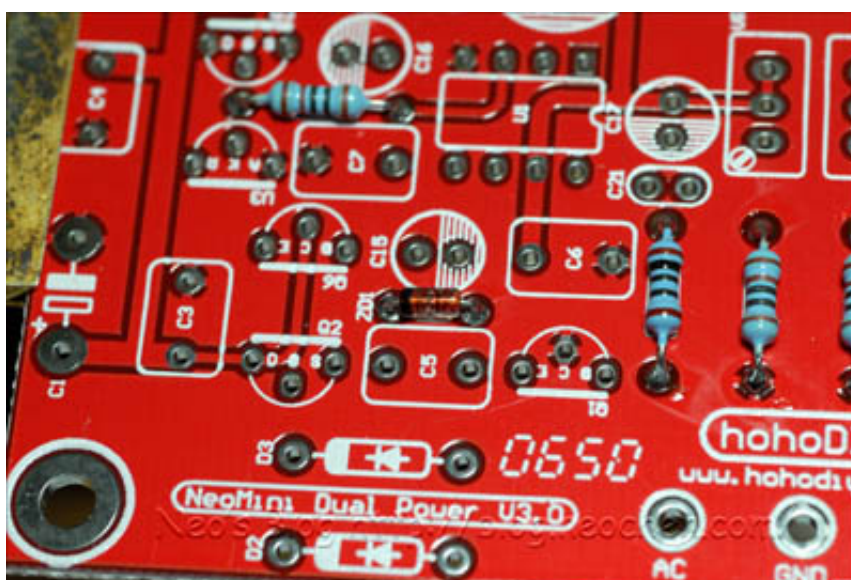
先上電阻,只有六根,要搞錯還蠻難的..各位同學可別插錯洞



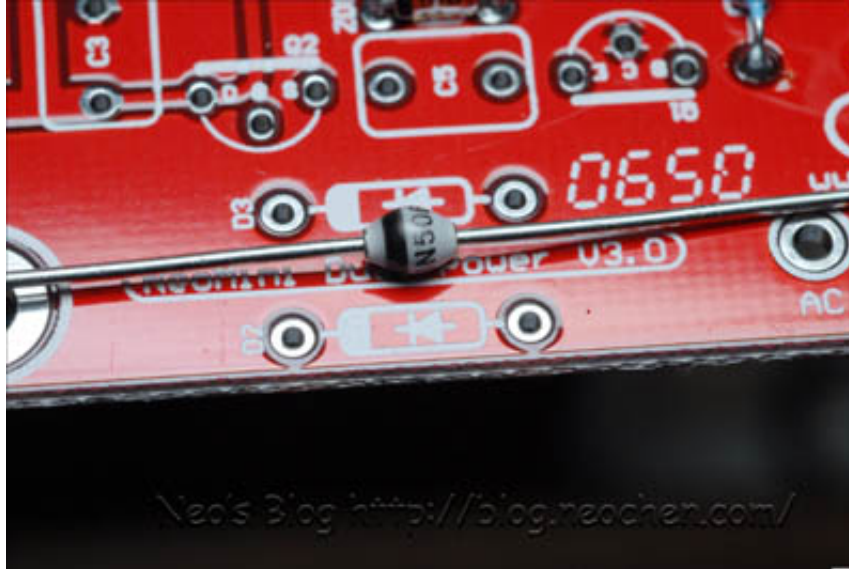
基納有方向性,要注意粗黑線的那邊要對應電路板上劃粗白線的那邊



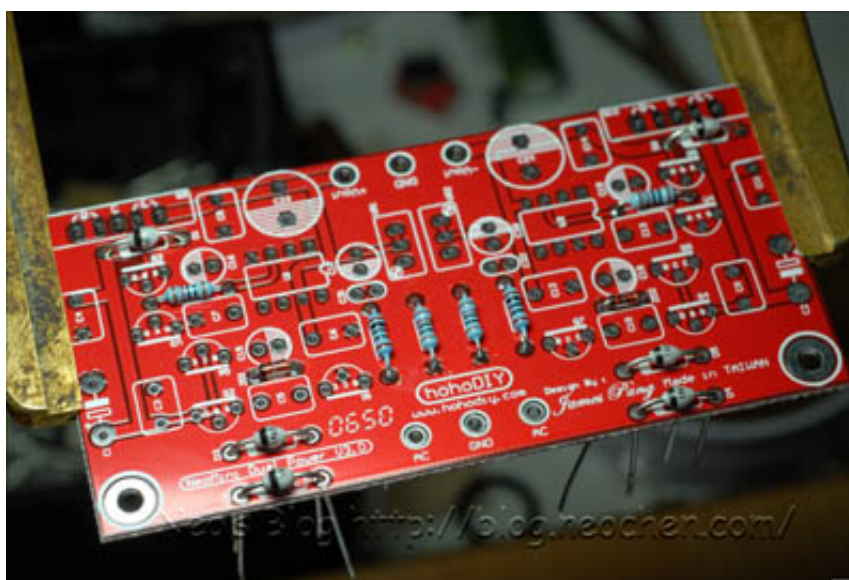
焊上



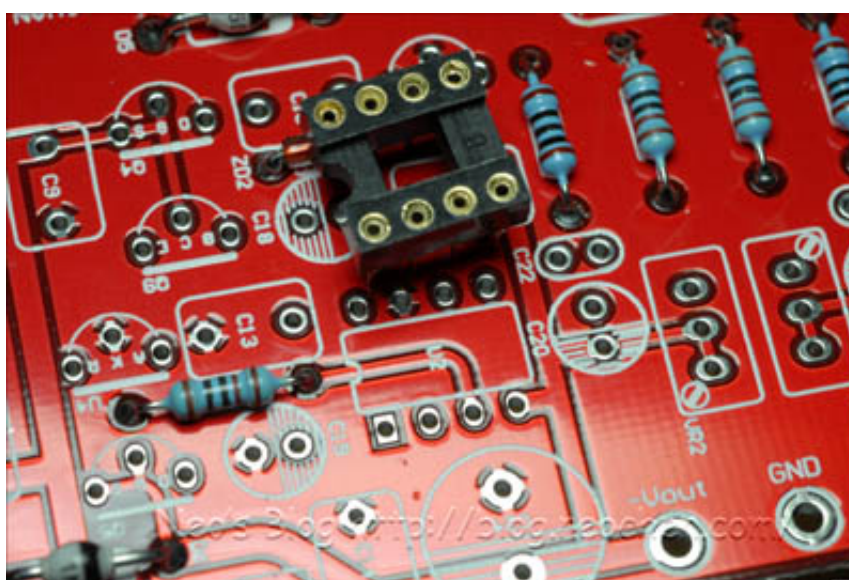
再來是D1~D6的1N5062,一樣是有方向性的,零件上頭有粗黑線的那端要對應電路板上有粗白線的那端..



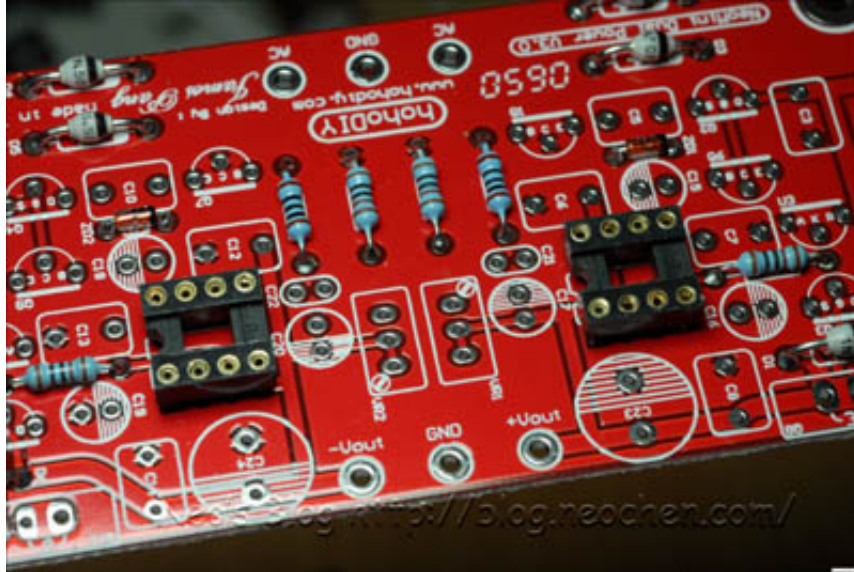
二極體全上



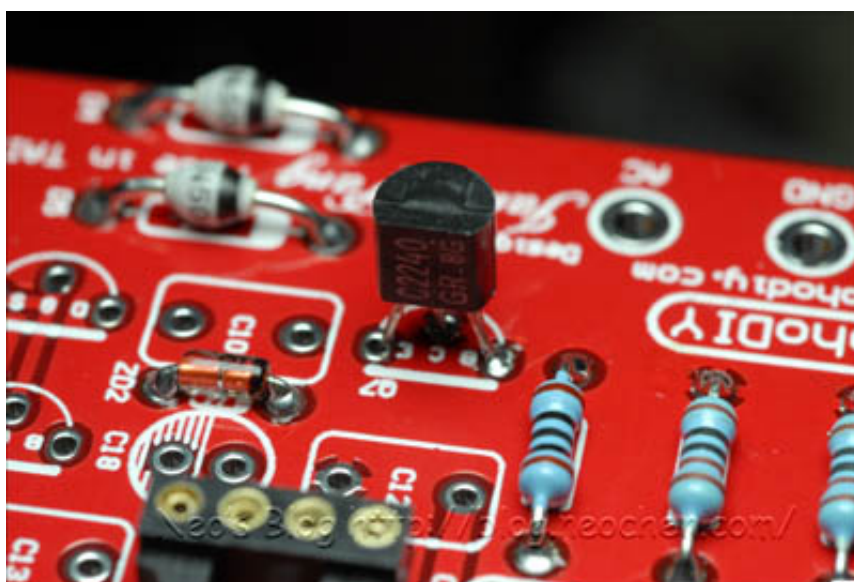
再來是OP座,一樣是有方向性,OP座左邊的那個半圓型缺口要對應電路板上那個小小的半圓形



兩個OP座搞定

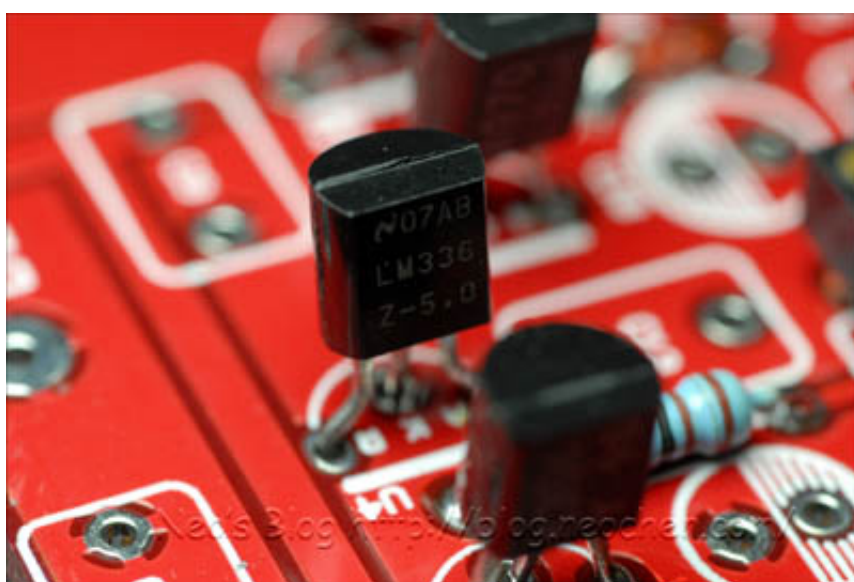


Q6/Q7的2sc2240,有方向性,要對應好那個半圓形

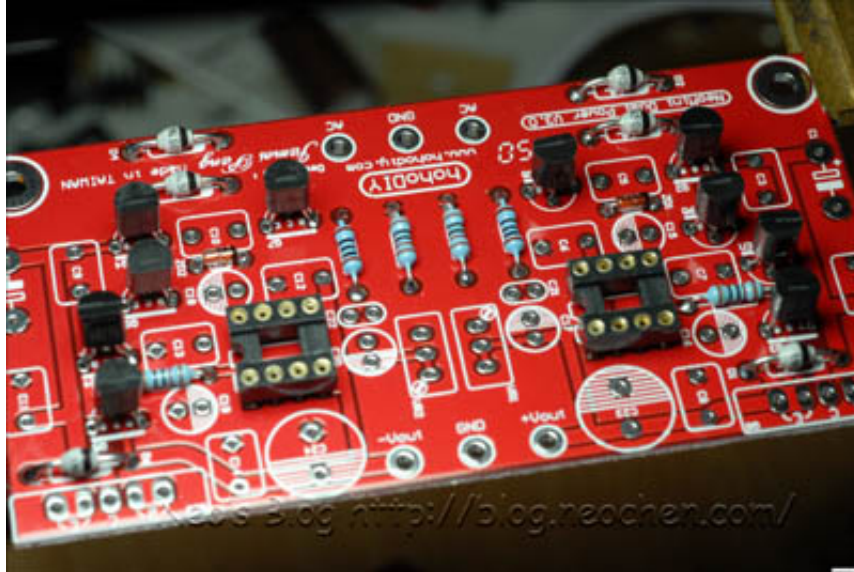


其餘的電晶體依序插上~~

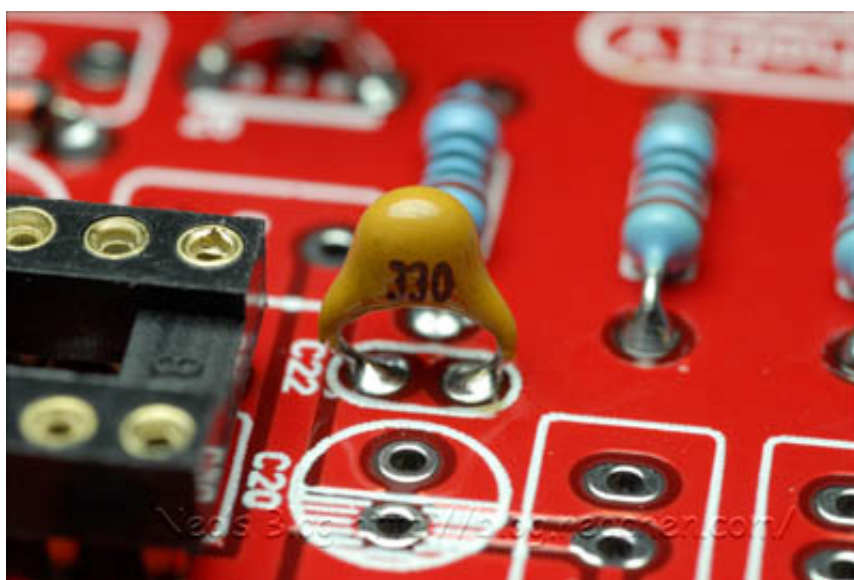
最後的這兩顆5V的電壓參考IC大小外型都一樣,也一起上



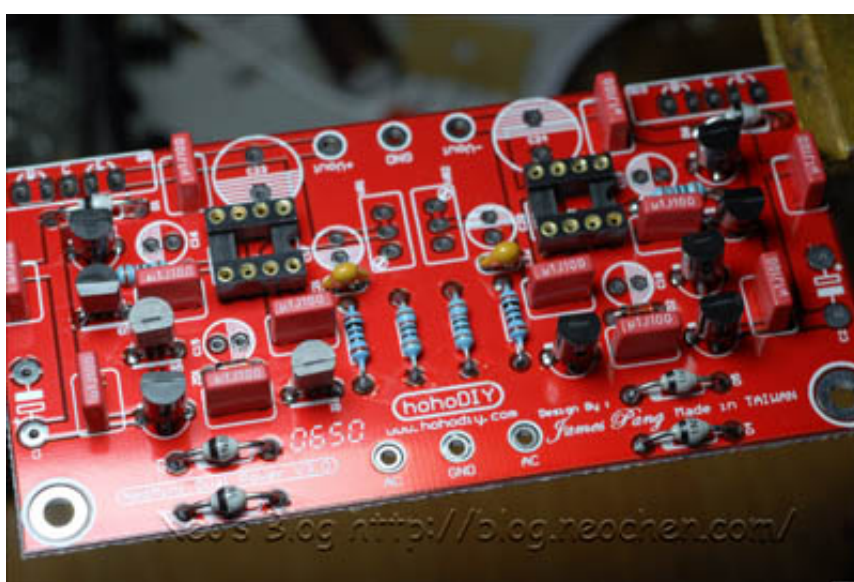
全部to92包裝的電晶體全上



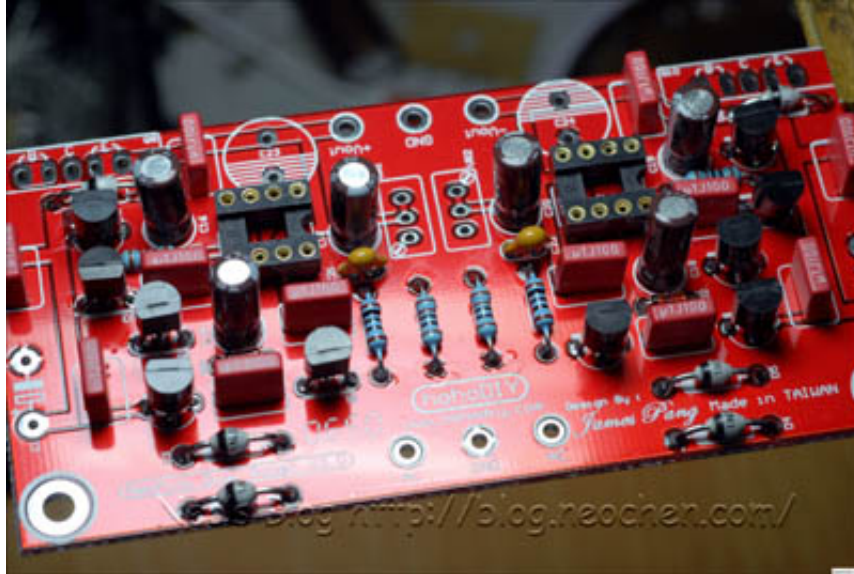
唯一的兩顆基層電容,腳距寬了一點,先拿尖嘴鉗折一下腳再焊



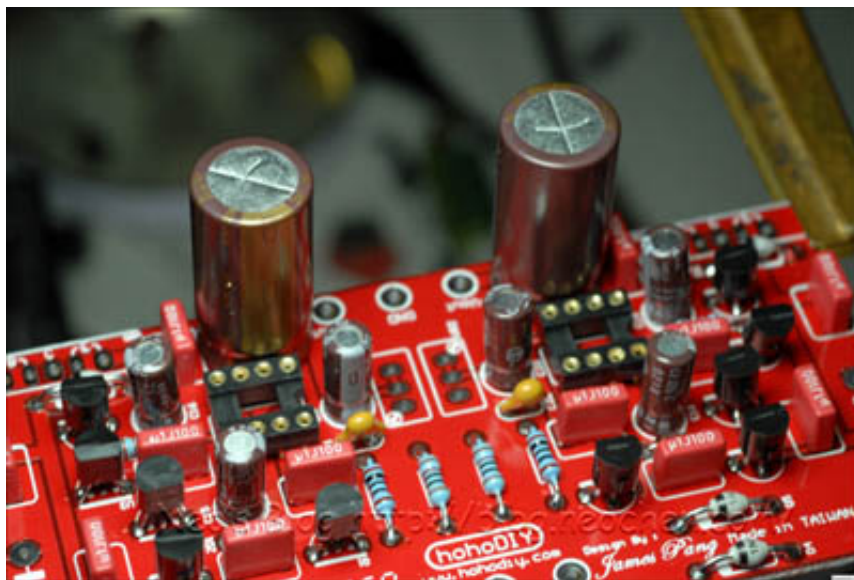
再來是數量最多的0.1u WIMA紅殼電容,無極性,



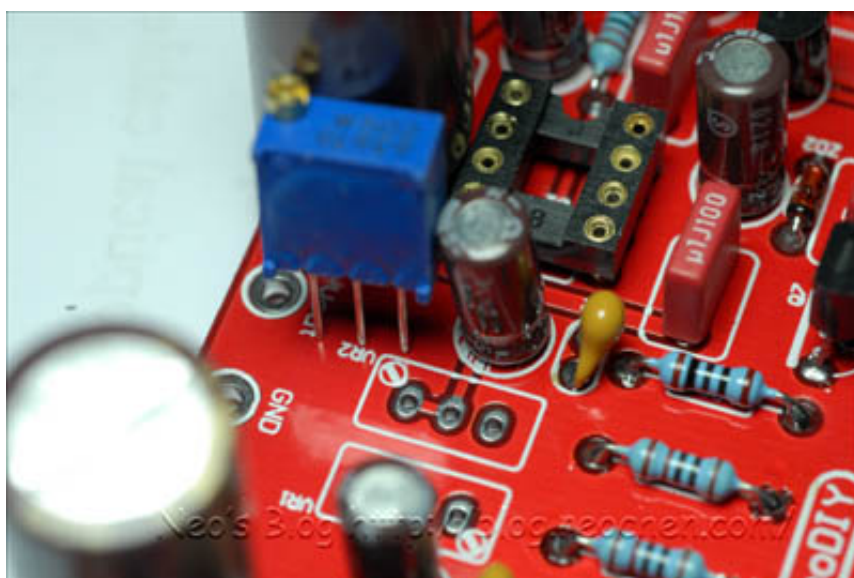
再來是C15~C20的小電解電容,有極性,長腳為正,短腳為負,短腳的那邊要對應電路板上有劃白線的那邊



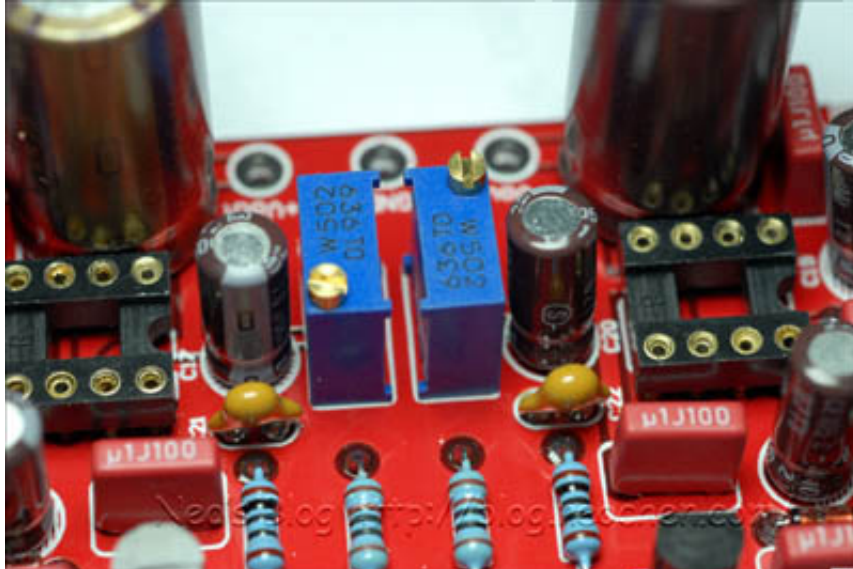
再來是C23/C24的470u電解電容,一樣是有極性,長腳為正,短腳為負,短腳的那邊要對應電路板上有劃白線的那邊



再來是兩顆調整電壓用的SVR,這個零件本身沒有方向性,各位可以依自己的喜好裝,也可以照電路板上的印刷裝



兩顆全上



搞定,剩下的為了美觀...請繼續往下看!!



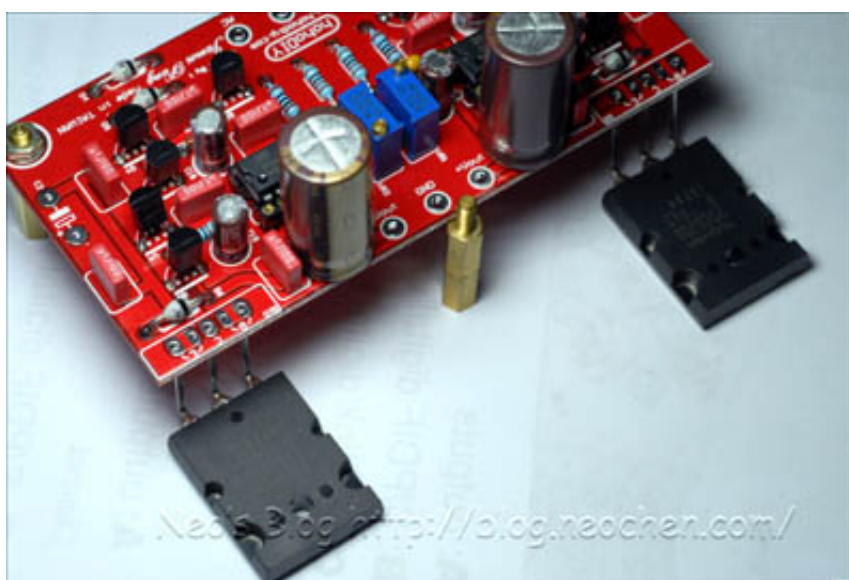
先把銅柱架起來



把2SC5200/2SA1943的腳折成90度



中間隨便先拿個高度差不多的東西頂著!!
 焊上....



把兩顆2200u的大電解電容腳折彎



藏到底下去焊起來....


嘿嘿...正面看不到ㄟ..搞定



接下來就把電壓調整一下,調到正負15V...

右邊的SVR調正電,左邊的SVR調負電!!

待續~~

 文章來自: 本站原創

 引用通告地址: <http://blog.neochen.com/trackback.asp?tbID=455>

 Tags: 音響DIY

評論: 3 | 引用: 0 | 查看次數: 4724

1


 **fb6138** [2007-08-16 09:57 AM]

aoc兄

需要的話請和我連絡吧!

fb6138@pchome.com.tw

 **neo** [2007-08-15 12:34 AM]

 引用來自 **aoc**

請問有單賣此版雙穩壓嗎

抱歉..沒有

 **aoc** [2007-08-15 12:32 AM]

請問有單賣此版雙穩壓嗎

1

發表評論

暱 稱:

密 碼:

遊客發言不需要密碼.

驗證碼: EJ69

內 容:

選 項: ☐ 禁止表情轉換 ☐ 禁止自動轉換鏈接 ☐ 禁止自動轉換關鍵字

發表評論

重寫

雖然發表評論不用註冊，但是為了保護您的發言權，建議您註冊帳號.

字數限制 **1000** 字 | UBB代碼 開啟 | [img]標籤 關閉