

使用者功能

登錄

使用者註冊

最新評論

acyclovir 20 mg [url=| does baclofen help nei duration acyclovir side sustained release dos: acyclovir used for vert acyclovir hydration [u intrathecal baclofen g acyclovir safe in late p acyclovir drug toxicity does acyclovir prevent

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]



耳擴

RSS

訂閱



上一篇



下一篇

耳擴 - MPA2.5耳擴/前級套件裝機報告1(主板安裝1)

作者:neo 日期:2007-02-05



SUNNY

字體大小: 小 中 大

耳擴 - MPA2.5耳擴/前級套件裝機報告1(主板安裝1)

生了好久...終於出來.....

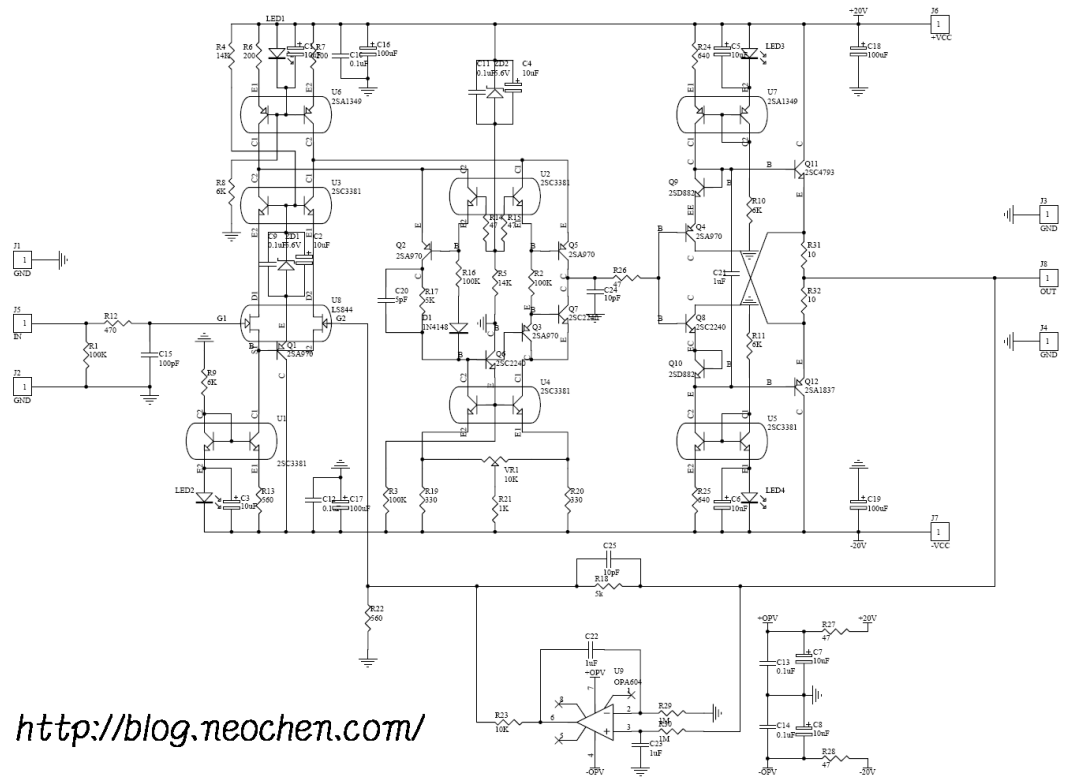
這一片电路板的零件有點多..各位同學必須要多點耐心..不要急..
小心駛得萬年船..

零件表

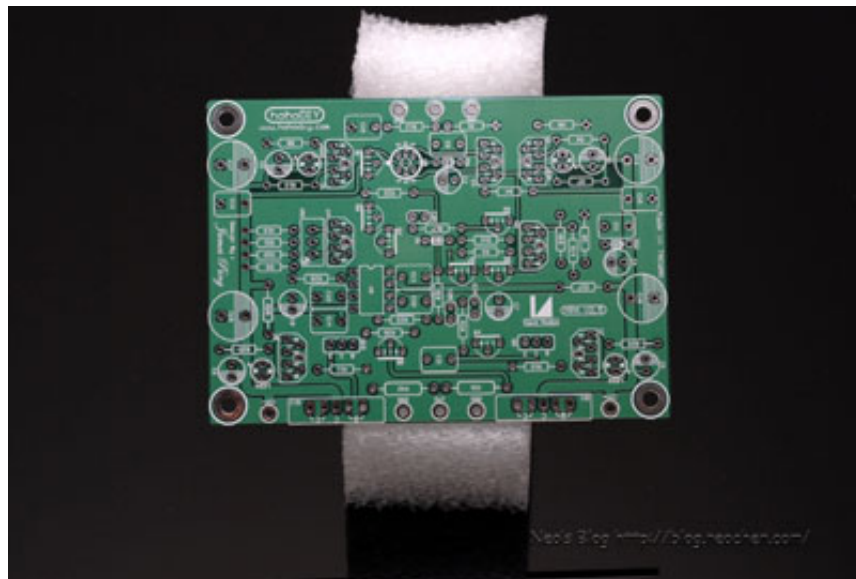
零件	代號	數量	備註
電阻類(沒寫的都是1/4W)			
10R	R31,R32	2	高精密1%
47R	R14,R15,R26,R27,R28	5	高精密1%
200R	R6,R7	2	高精密1%
330R	R19,R20	2	高精密1%
470R	R12	1	高精密1%
560R	R13,R22	2	高精密1%
680R	R24,R25	2	高精密1%
1K	R21	1	高精密1%
5K1	R17,R18	2	高精密1%
6K2	R8,R9,R10,R11	4	高精密1%
10K	R23	1	高精密1%
15K	R4,R5	2	高精密1%
100K	R1,R2,R3,R16	4	高精密1%
1M	R29,R30	2	高精密1%
電容類			
10p	C20,C24,C25	3	Philips銀模電容
100p	C15	1	基層電容
0.1u	C9,C10,C11,C12,C13,C14	6	WIMA MKS2
1u	C21,C22,C23	3	WIMA MKS2
10u	C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8	8	ELNA Silmic
100u	C16,C17,C18,C19	4	ELNA Silmic
其它			
电路板		1	
10kSVR	VR1	1	日製25轉
2SA1349	U6,U7	2	雙包裝電晶體
2SC3381	U1,U2,U3,U4,U5	5	雙包裝電晶體
2SA970	Q1,Q2,Q3,Q4,Q5	5	to92
2SC2240	Q6,Q7,Q8	3	to92
LS844	U8	1	軍規鐵殼金腳
2SD882	Q9,Q10	2	to126
OPA604	U9	1	DIP8
OP座	OP座	1	
1N4148	D1	1	
ZD5.6V	ZD1,ZD2	2	
LED	LED1,LED2,LED3,LED4	4	
2N6487	Q11	1	
2N6490	Q12	1	

電路圖

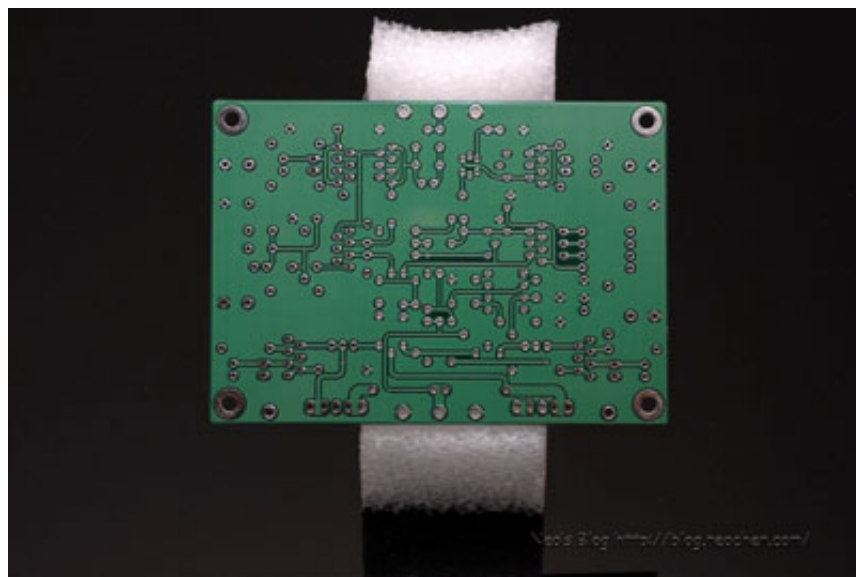
2008年十二月 [12]
 2008年八月 [1]
 2008年四月 [4]
 2008年三月 [9]
 2008年二月 [23]
 2008年一月 [19]
 2007年十二月 [15]
 2007年十一月 [12]
 2007年十月 [10]
 2007年九月 [7]
 2007年八月 [23]
 2007年七月 [23]
 2007年六月 [26]
 2007年五月 [12]
 2007年四月 [25]
 2007年三月 [16]
 2007年二月 [21]
 2007年一月 [29]
 2006年十二月 [28]
 2006年十一月 [29]
 2006年十月 [26]
 2006年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



電路板正面



電路板背面



Support

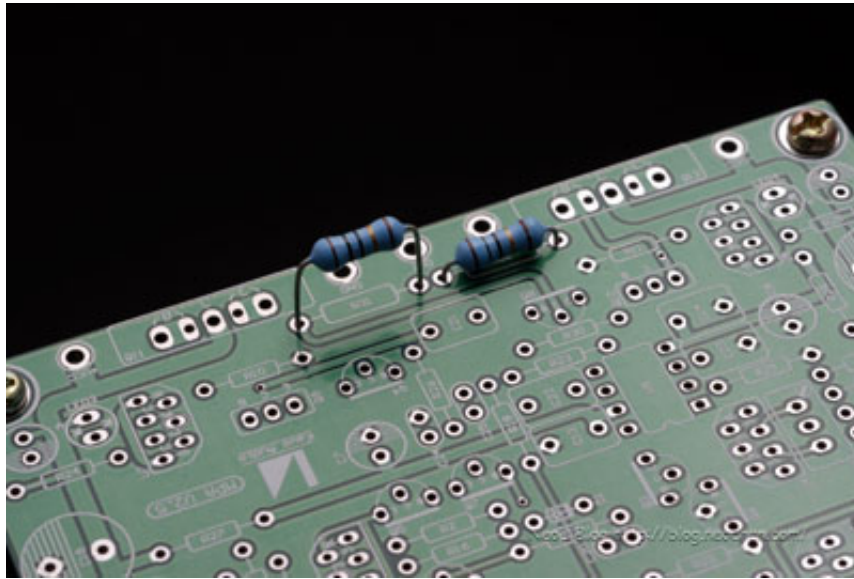


BlogLook

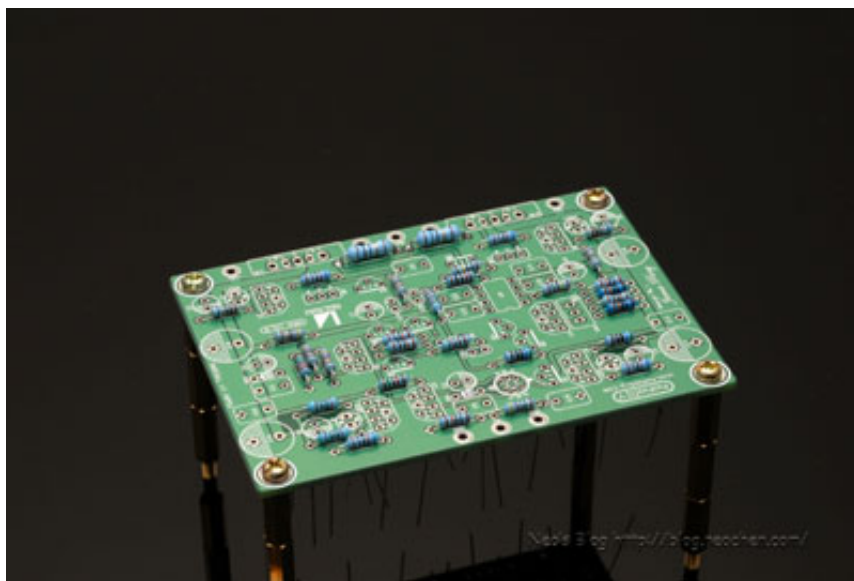
準備開工..

一樣的,我們要從高度最低的電阻開始...

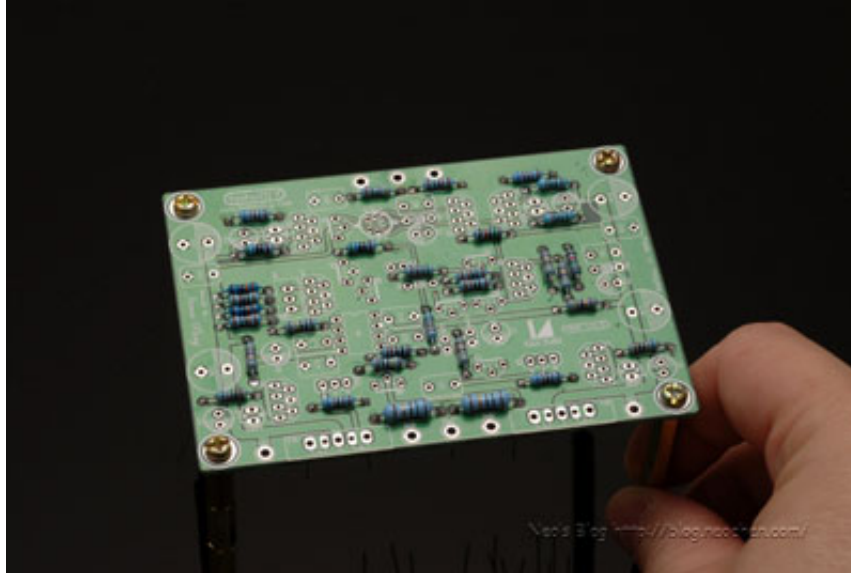
首先登場的是10R 1/2W的電阻...整包電阻中最胖的那兩支..
其它都是1/4W的



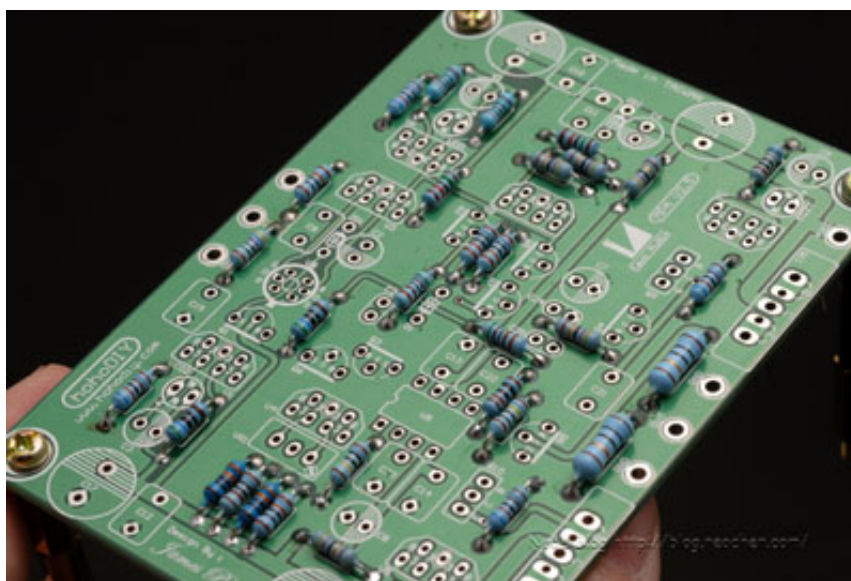
剩下的電阻,請各位耐心的依照零件表,細心再細心的檢查插上..
註:電阻無極性,所以方向要插哪邊都行



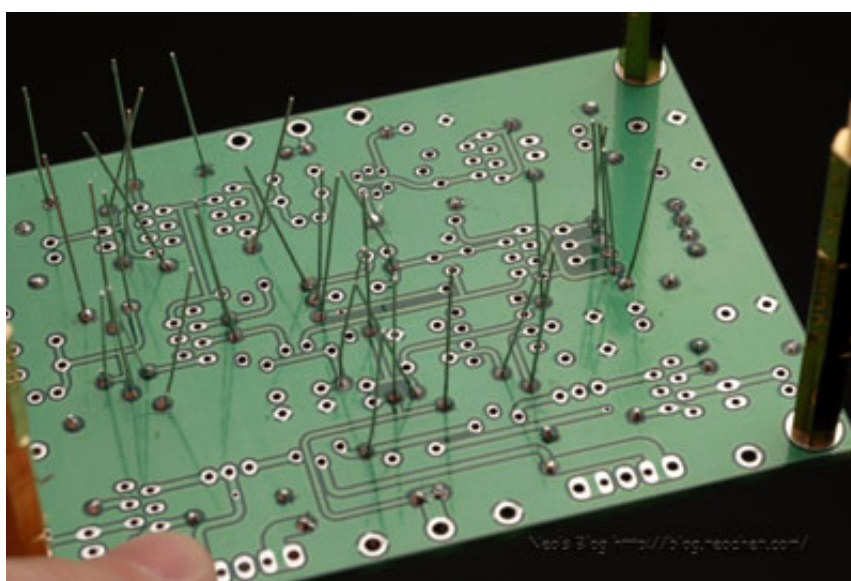
為確保每個焊點都沒問題..養成一個好習慣,电路板的兩面都焊一下



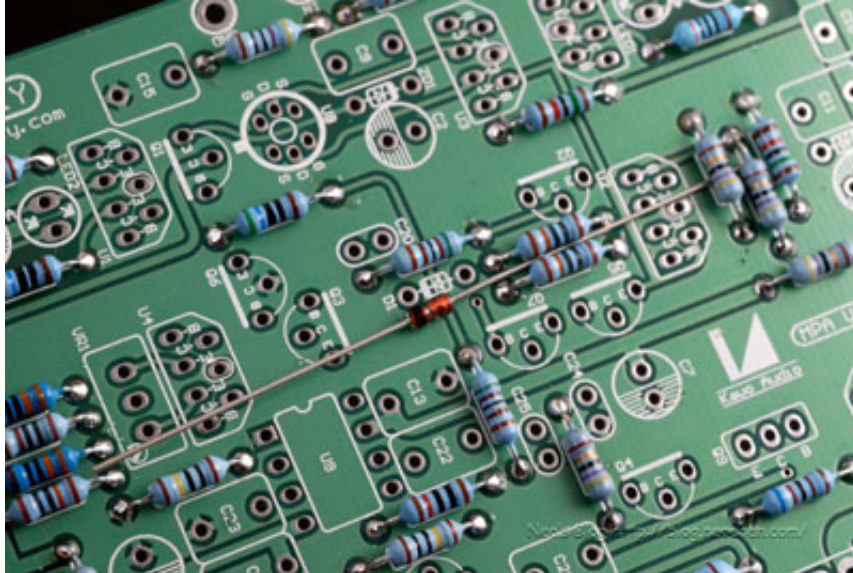
正面焊一下



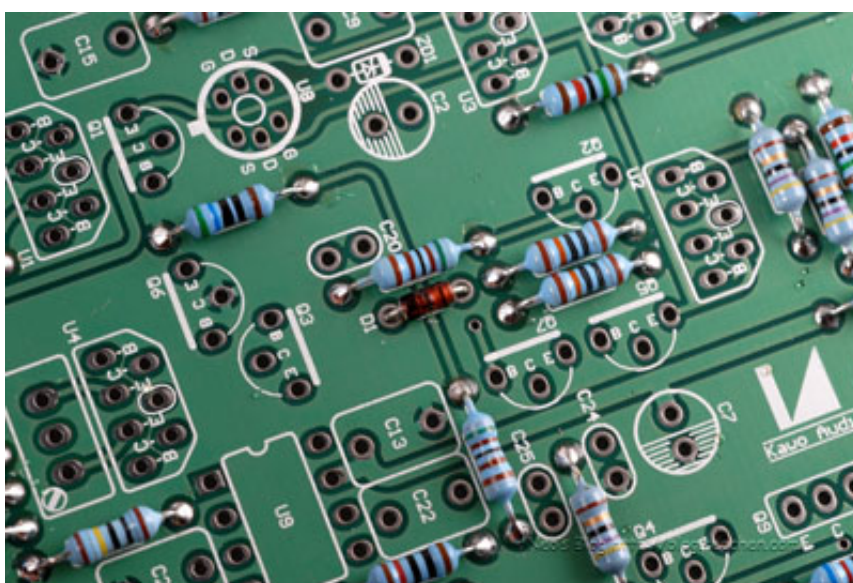
背面再補一下~~



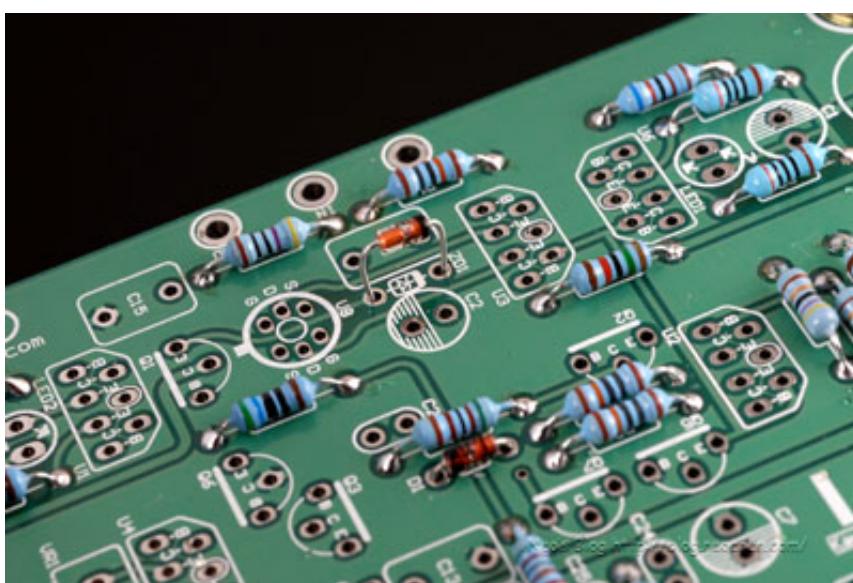
D1的1N4118,有方向性,1N4148上面的粗黑線請對齊電路板上粗白線那邊



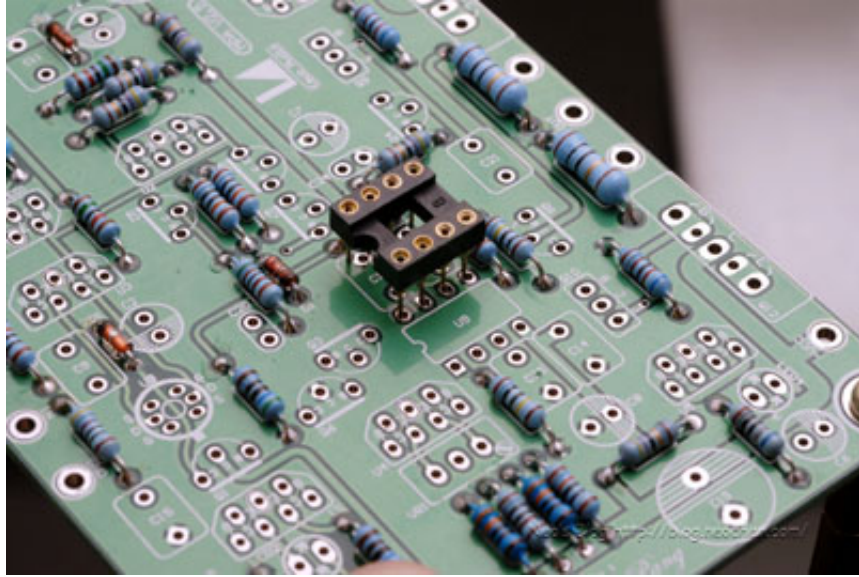
插上



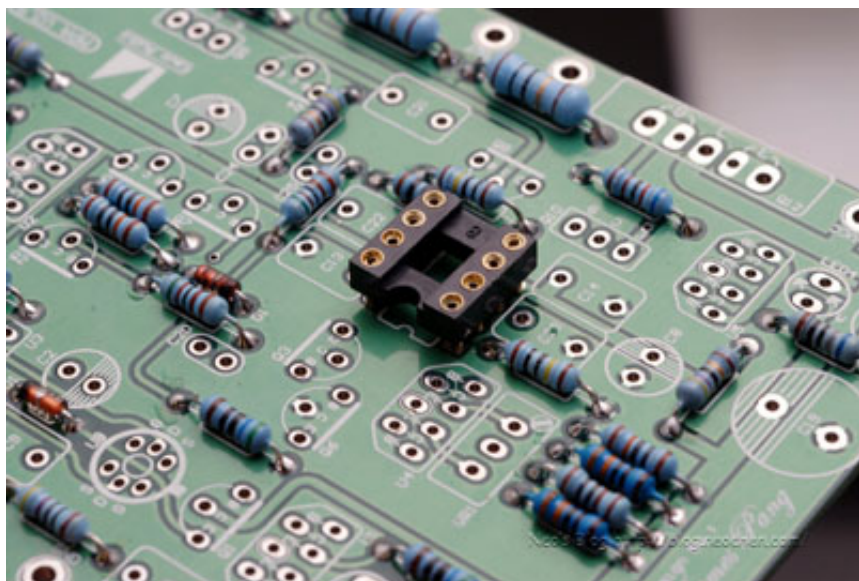
再來是ZD1/ZD2的基納,跟1N4148一樣,請注意極性,零件上面的粗黑線請對齊電路板上粗白線那邊



U9的OP座,請注意座上面有凹進去的那邊,要對應板子上的印刷

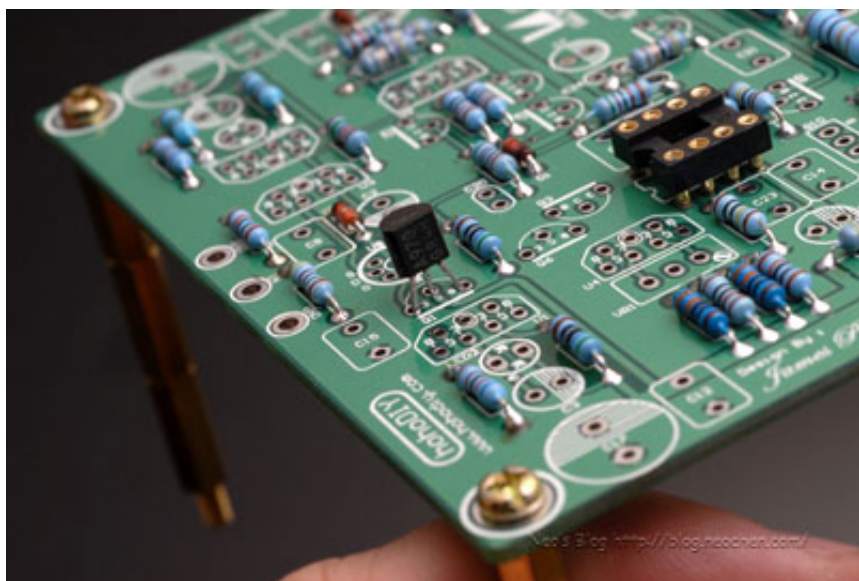


插上去的樣子

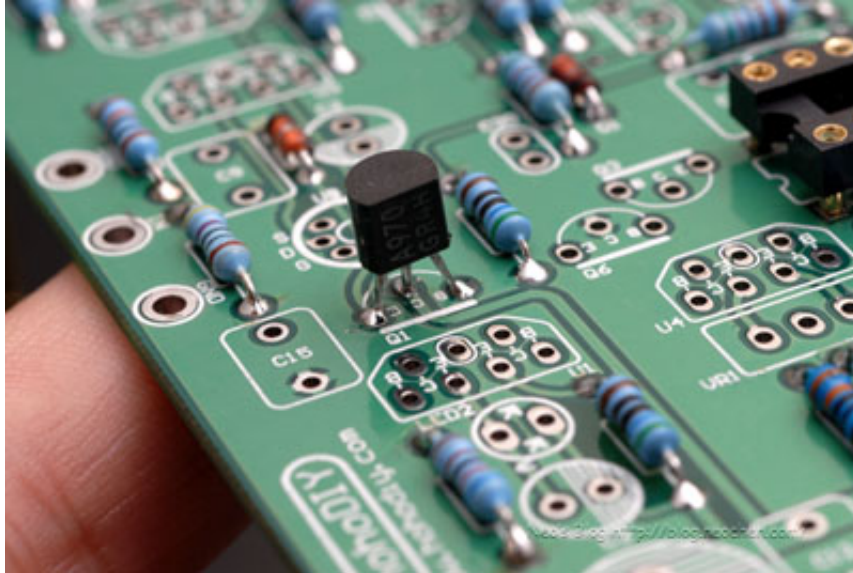


再來輪到電晶體了..

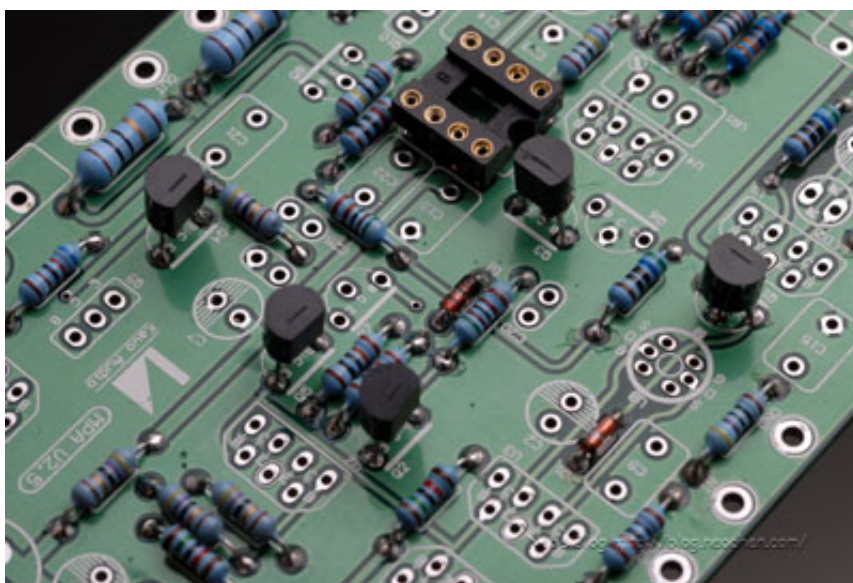
Q1~Q5的A970,有方向性,請依照電路板的印刷裝上,注意有字的那一面



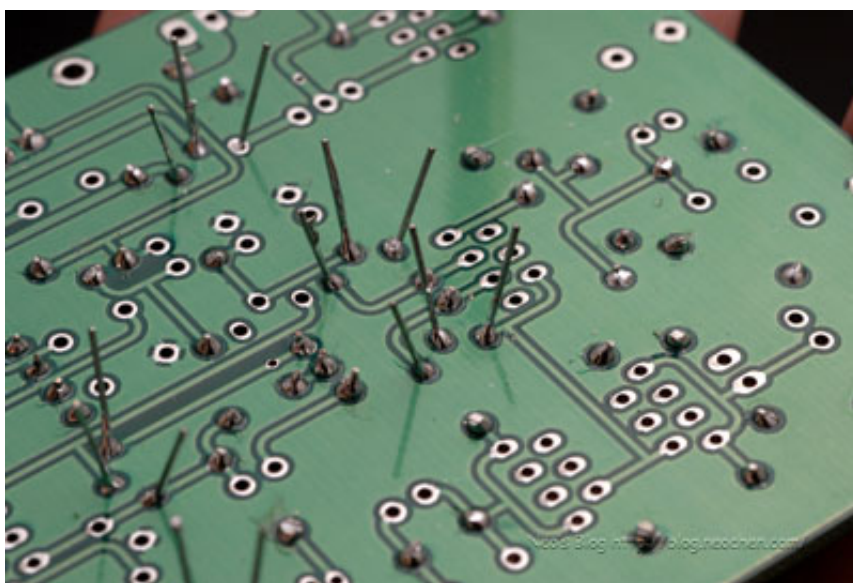
一樣,可以的話,正面補焊一下,但是要注意電晶體很怕熱
焊一支腳後,先休息個幾秒鐘,再焊第二支腳,如果烙鐵靠在電晶體的
腳上太久,是會熱壞掉的呦,這一點務必要注意...



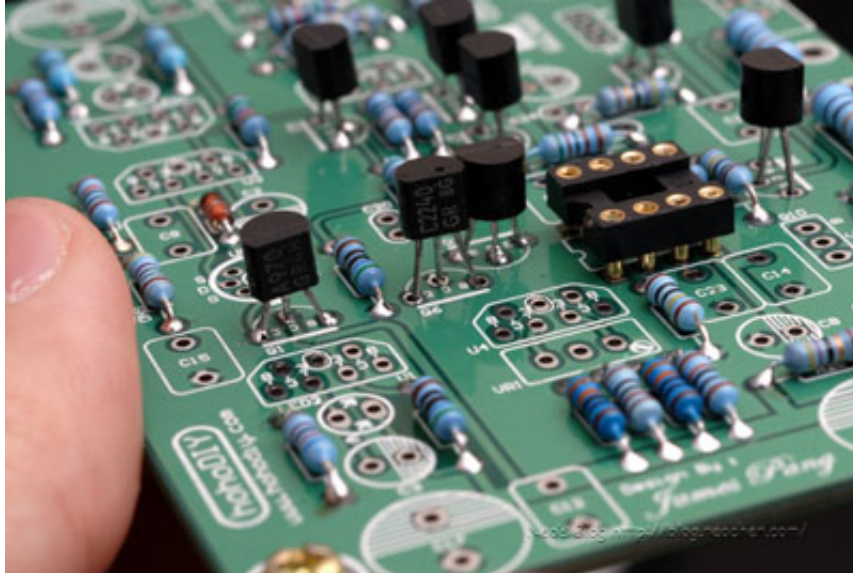
A970全上



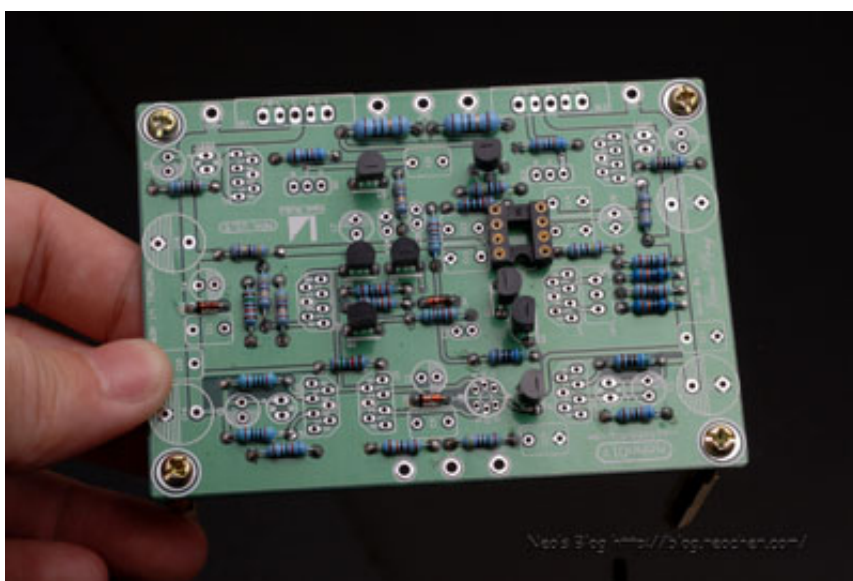
背面再焊上



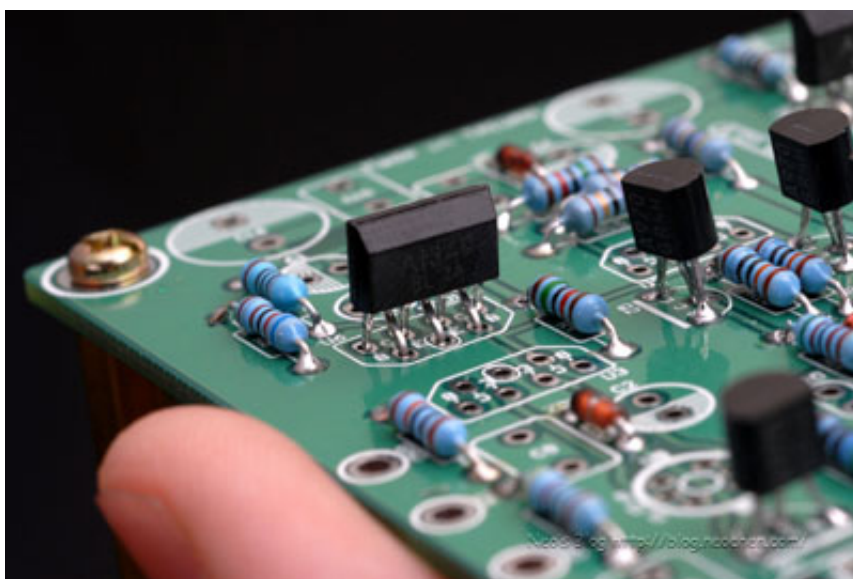
再來是Q6~Q8的C2240,一樣,有方向性,要對應電路板上的印刷



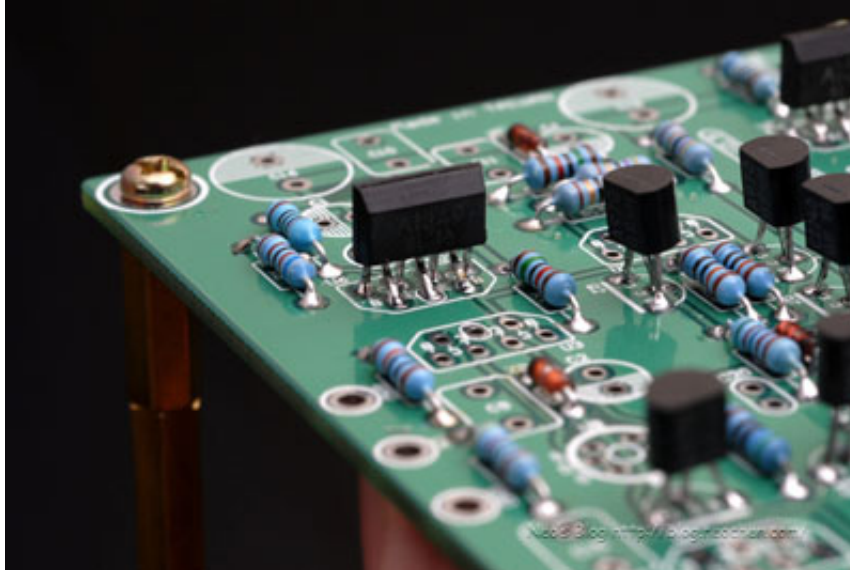
單包裝電晶體全搞定,這一張可讓各位同學對照一下手邊的板子..
看看有無焊錯方向的,現在改還來得及



再來是最麻煩的雙包裝電晶體,這個有防呆,一邊是三隻腳,一邊是四隻腳
要插錯很難,另外一個要注意的是,雙包裝的電晶體也是很怕熱的...
焊完一隻腳後,要稍等個幾秒,再焊下一隻腳..




當然的..可以的話,正面也補焊一下..



到這邊...還沒做完..圖太多...下一篇待續.....

[本日誌由 neo 於 2007-03-28 07:02 PM 編輯]

 文章來自：本站原創

 引用通告地址：<http://blog.neochen.com/trackback.asp?tbID=326>

 **Tags:** 耳擴 音響DIY


評論： 2 | 引用： 0 | 查看次數： 7389

1

 **neo** [2007-04-09 09:25 AM]

電路圖是很完整的嘞,只是圖中的功率晶體是使用4793/1837,也可以使用5200/1943代換



 引用來自 **nettyu**

圖好像不完整

我沒看到輸出晶體2n6487 2n6490標式的位置??@@

 **nettyu** [2007-04-08 09:31 AM]

圖好像不完整

我沒看到輸出晶體2n6487 2n6490標式的位置??@@

1

發表評論

暱 稱：

密 碼： 遊客發言不需要密碼.

驗證碼： 6FB5

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