

# 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]
- 耳擴 [255]
- 耳機 [46]
- 3C產品 [71]
- 音響DIY [230]
- 相片日記 [31]

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

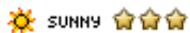
- 2009年十二月 [5]
- 2009年十一月 [1]
- 2009年十月 [21]
- 2009年九月 [27]
- 2009年八月 [7]
- 2009年七月 [7]
- 2009年六月 [8]
- 2009年五月 [1]



耳擴

## NeoMini DigiAmp V1.1裝機報告

作者:neo 日期:2007-12-13



字體大小: 小 中 大

NeoMini DigiAmp V1.1裝機報告

NeoMini DigiAmp V1.1檢測與接線法資料匯整

<http://blog.neochen.com/article.asp?id=507>

虛擬地套件裝機報告

<http://blog.neochen.com/article.asp?id=380>

NeoMini DigiAmp V1.1 裝殼報告1

<http://blog.neochen.com/article.asp?id=571>

NeoMini DigiAmp V1.1 裝殼報告2

<http://blog.neochen.com/article.asp?id=572>

NeoMini DigiAmp V1.1 左右聲道相反解決辦法

<http://blog.neochen.com/article.asp?id=570>

**注意:這片電路板輸出的部份左右聲道相反了,請參考上面那篇文先進行處理**

這個套件說實在的,也夠簡單了,再加上IC已經代為焊好,只要夠細心一定可以裝成功

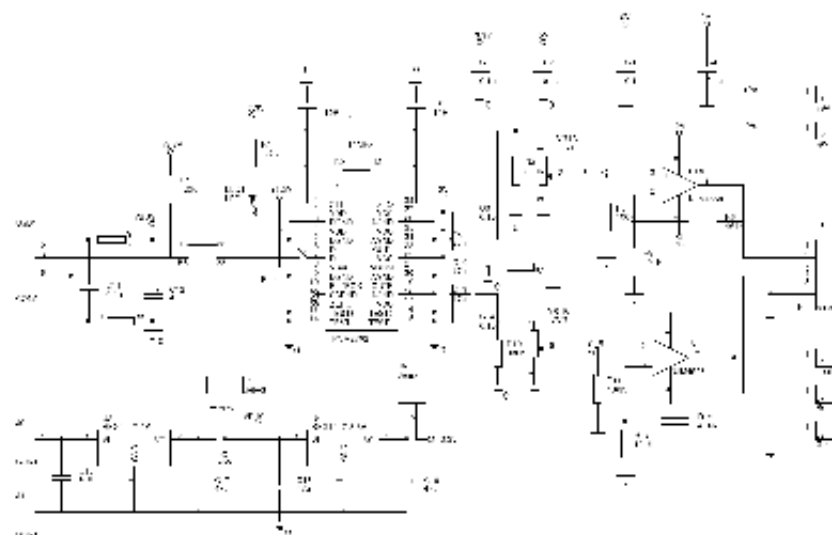
另外有一點要注意的是,這片電路板的鋪地範圍廣,各位同學可能要拿溫控烙鐵才焊得動幾個接地點,當焊到一半發覺錫吃不上時,別懷疑!!把溫度再調高一點吧!

零件表

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]

零件	代號	數量
電阻類(沒寫的都是0.5W)		
1K5	R1,R4	2
22R	R7,R8	2
1M	R2	1
330K	R3,R10	2
100K	R5,R11	2
121K	R9,R13	2
464K	R4,R12 改為 R6	2
電容類		
0.1u /100v	C1~C4,C8,C11,C14	7
10pF	C5,C6	2
47u /25v	C9,C10,C12,C13,C16~C19	8
3.3u /50v	C7,C15	2
其他類		
OP座	U1	1
NJM4556	U1	1
PCM2702	U2	1
100KVR	VR1	1
石英振盪器-12Mhz	X1	1
磁珠	B1~B3	3
LED	LED1	1
REG1117-3.3V	U4	1
REG1117-5V	U3	1
USB座	USB1	1
NEUTRIK耳機座	J3	1

電路圖



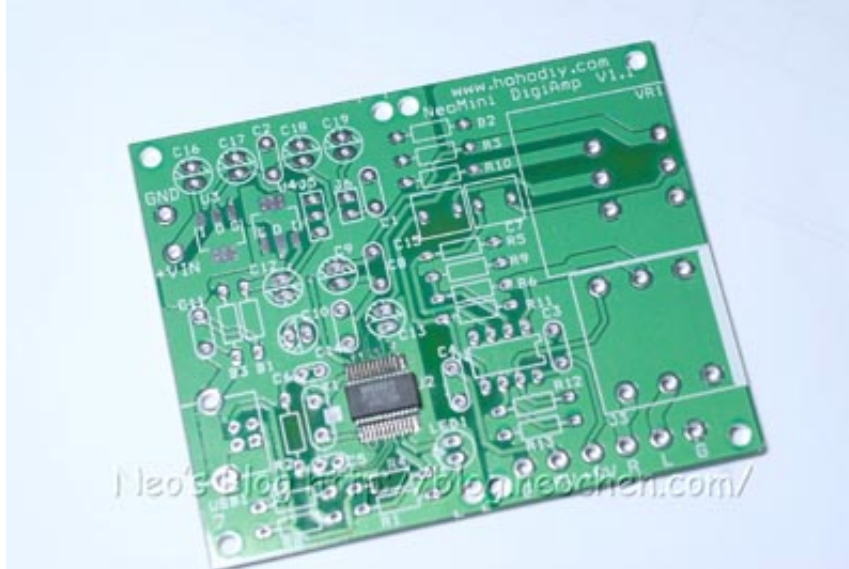
電路板正面

註:J3的輸出孔位,左右聲道標反了

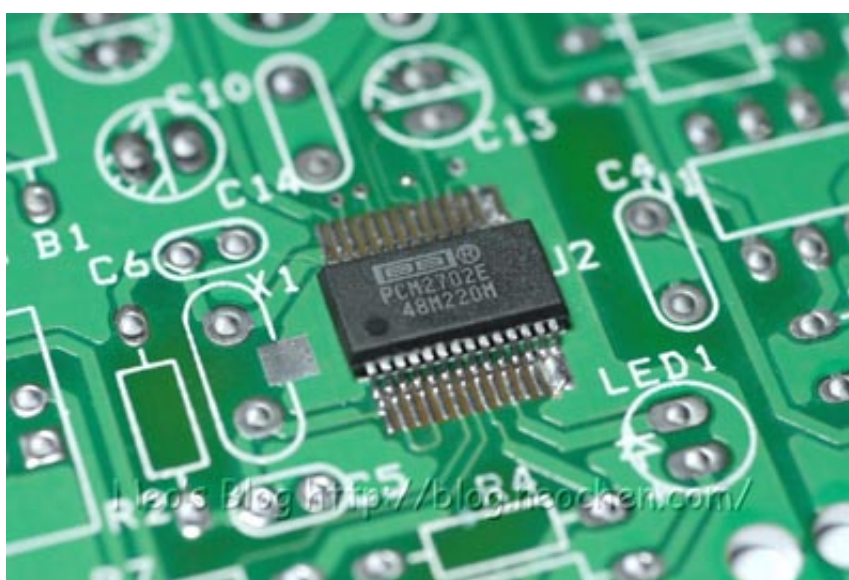
## Support



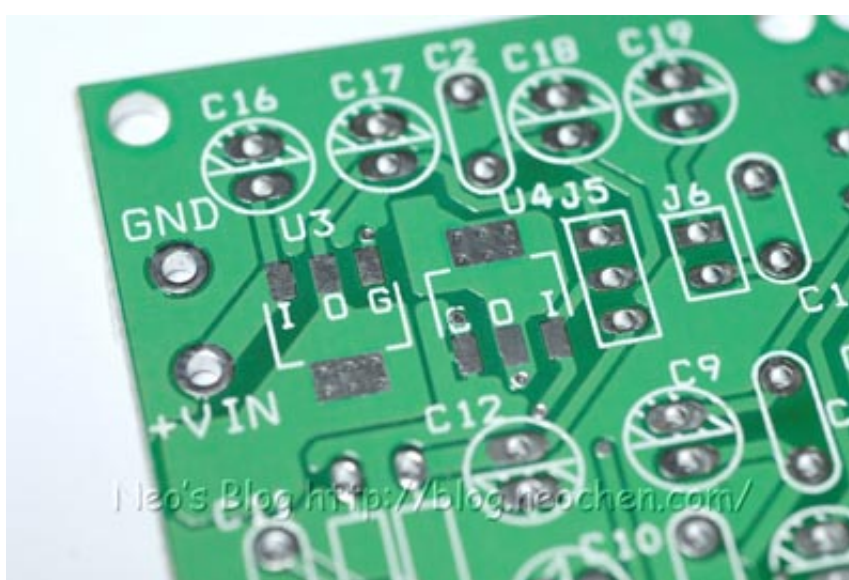
## BlogLook



已經幫各位焊好的PCM2702

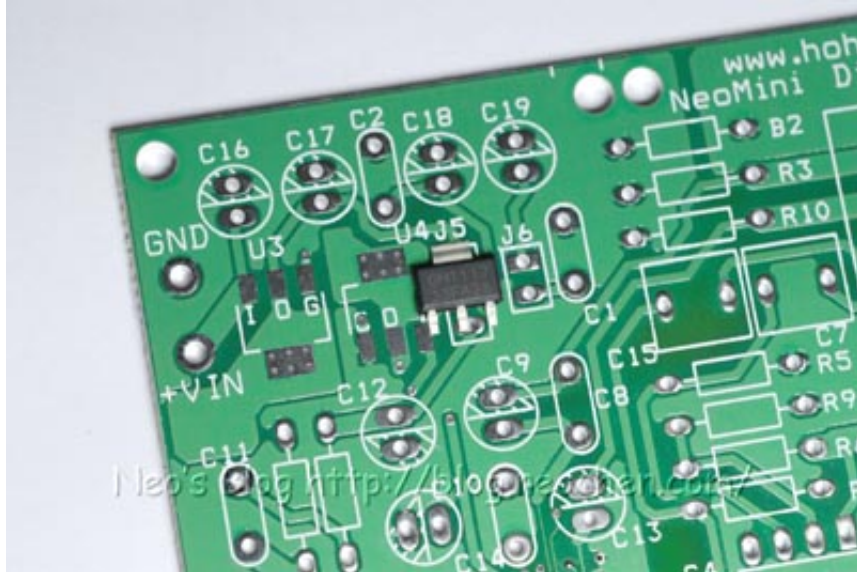


但素這兩顆穩壓IC得自己焊..先別擔心,照著小弟教的方法,很容易就可以焊好

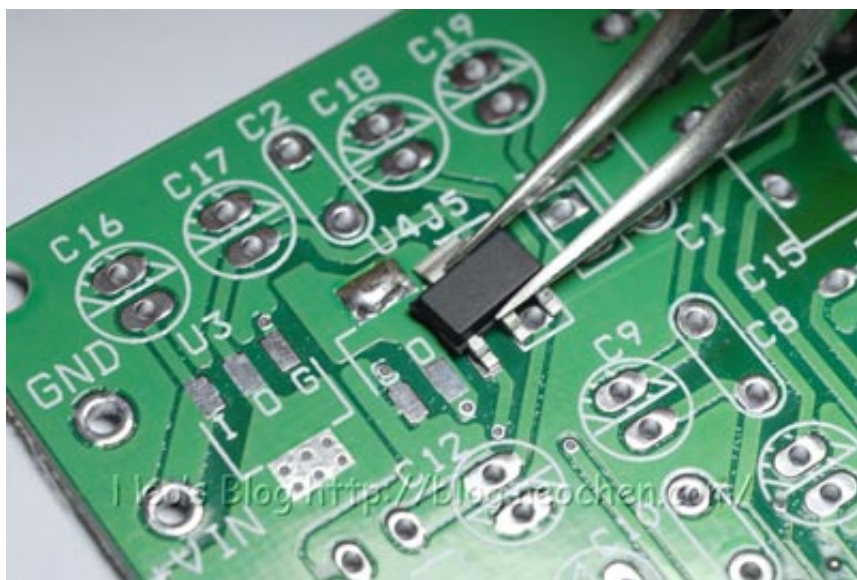


依零件表所寫,U3是5V,U4是3.3V,請看包裝上面,會有標示,別拿錯了

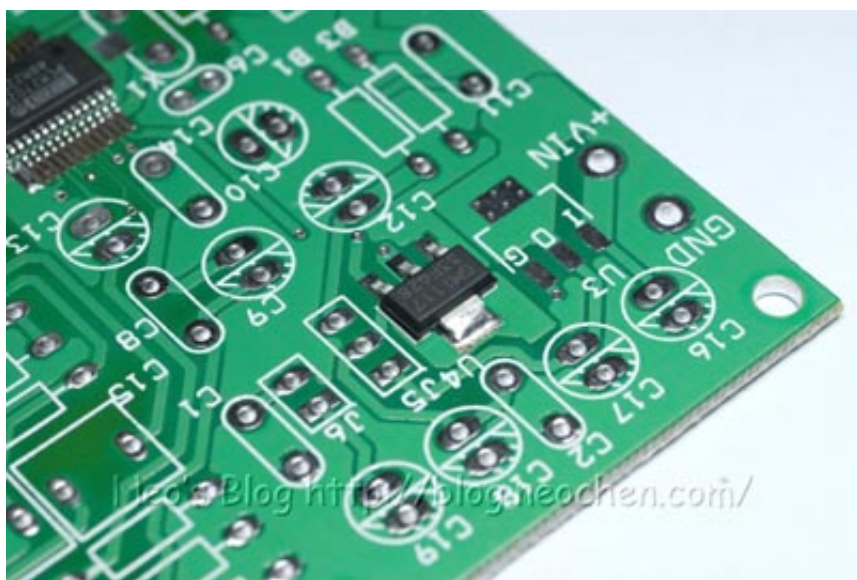




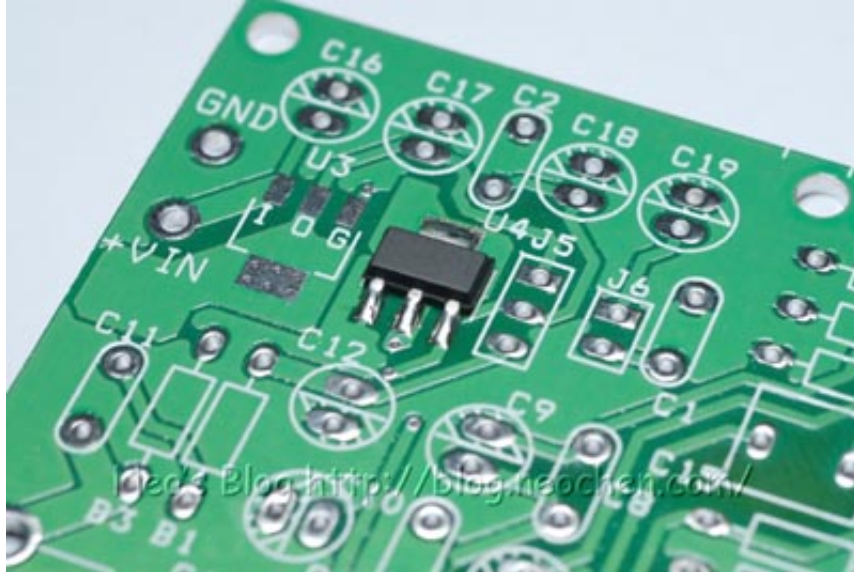
先將鋪地散熱的部份上一點錫,然後一手拿鑷子夾住IC,一手拿烙鐵



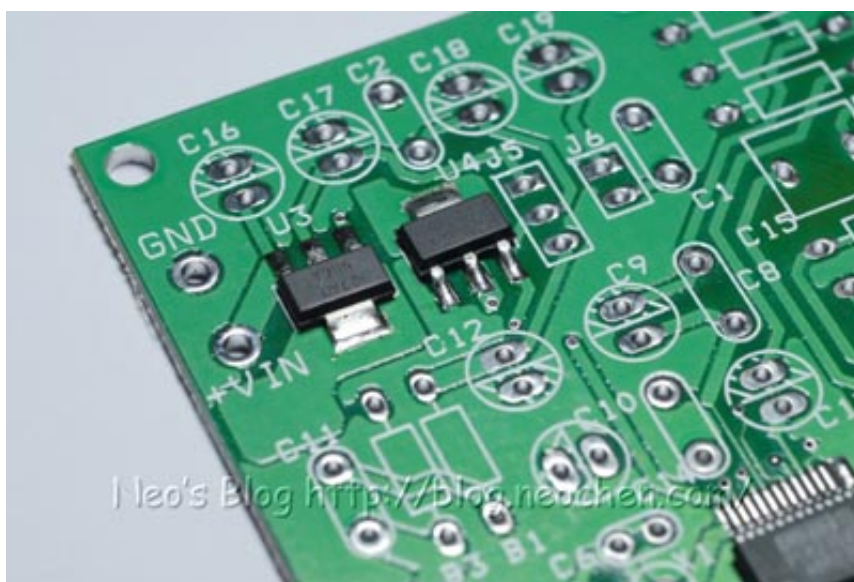
焊上並固定...接下來的三個較小的焊點就容易了



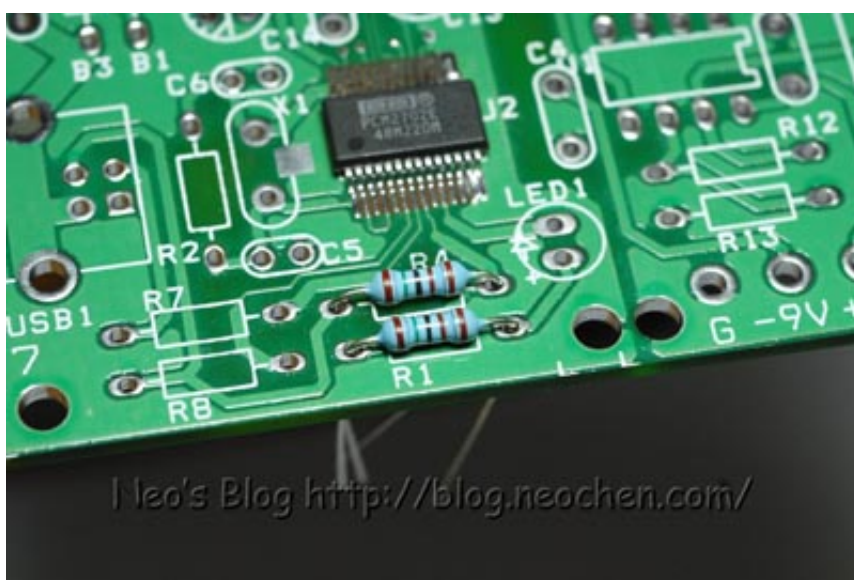
噗~噗~噗三下搞定...ㄟ...記得手不要抖嘿!!



另一顆也一樣...噗~噗~噗~噗~噴四下搞定.

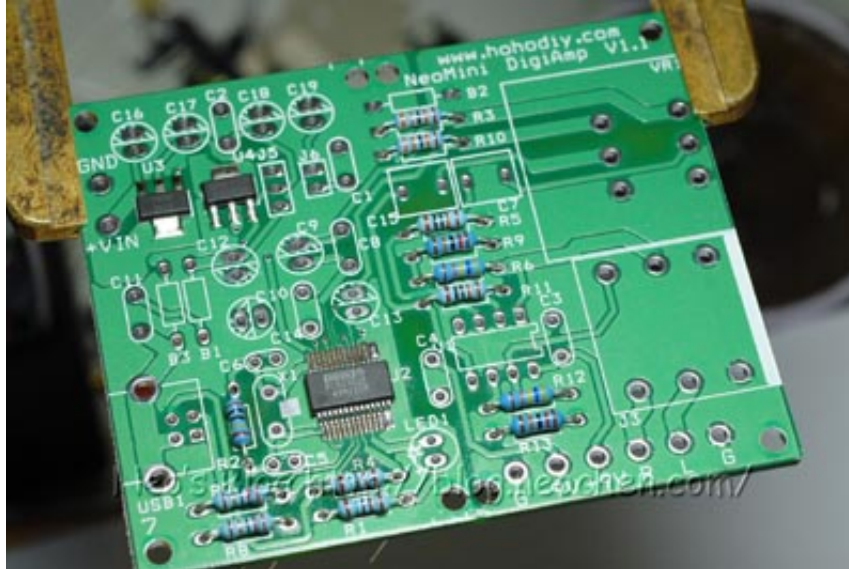


再來是電阻的部份,各位同學務必再三的對照零件表再插上

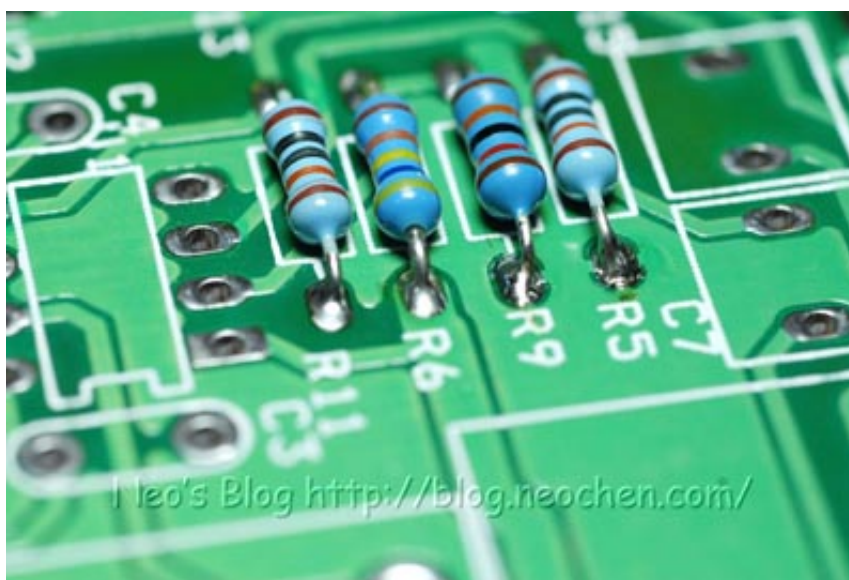


插好後,再檢查一次....

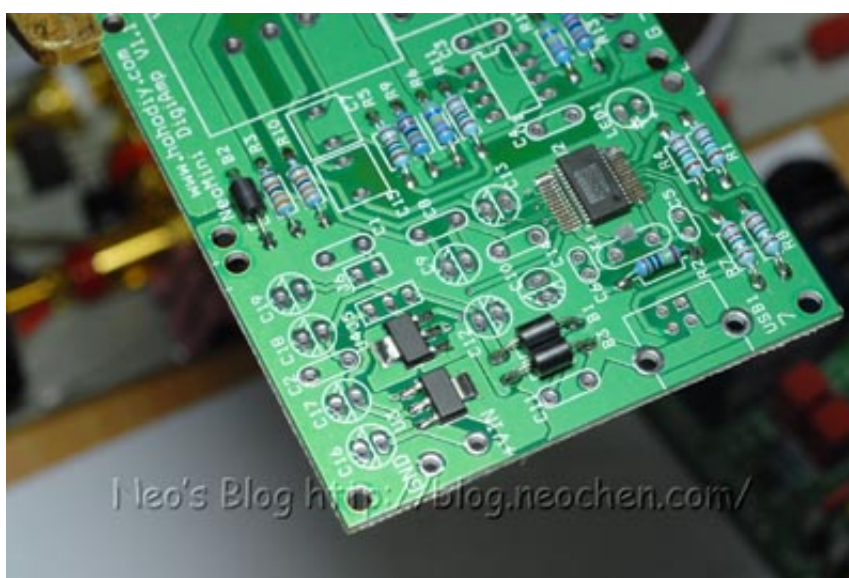




焊的時候...當然的,要焊成美美的三角.....形喔...



再來是B1~B3的磁珠..這個對聲音的純淨度幫助很大



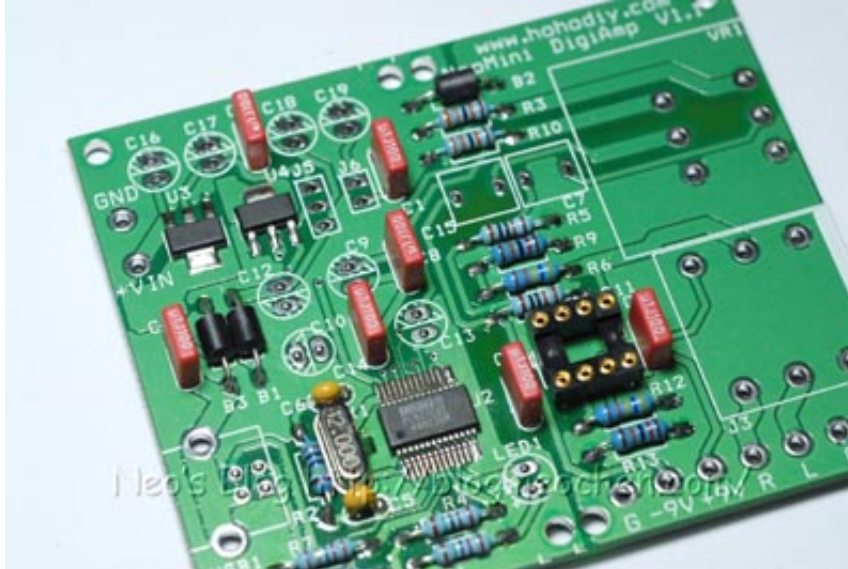
尤其是B2的這顆....



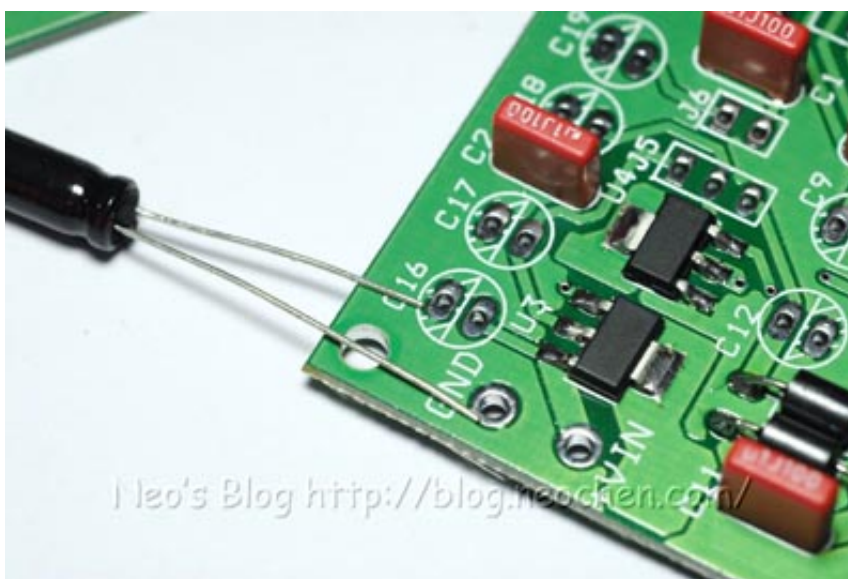








再來是47u的小電解...採用的是Panasonic音響用最頂級的FM系列電容  
有方向性,長角為正,短腳為負,電路板上有劃白線的那端為負,要注意別  
搞錯方向,反了可是會爆漿的



全插上



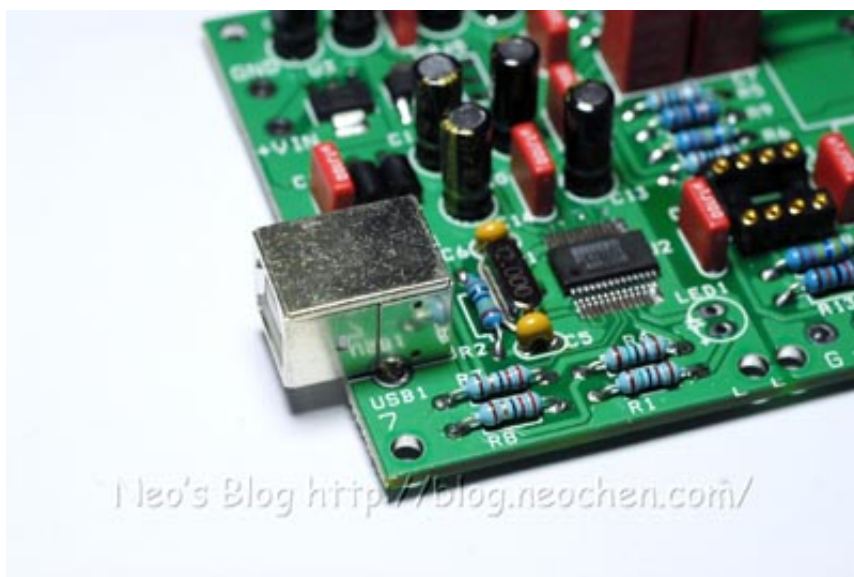
整排美麗又發燒的FM小公寓~~~呵呵..好看又好用



再來是耳擴端的3.3u WIMA紅殼,這個無極性,喜歡插哪邊都行



最後剩下幾個較大的零件,孔位都有防呆,想插錯都很難  
先來USB座

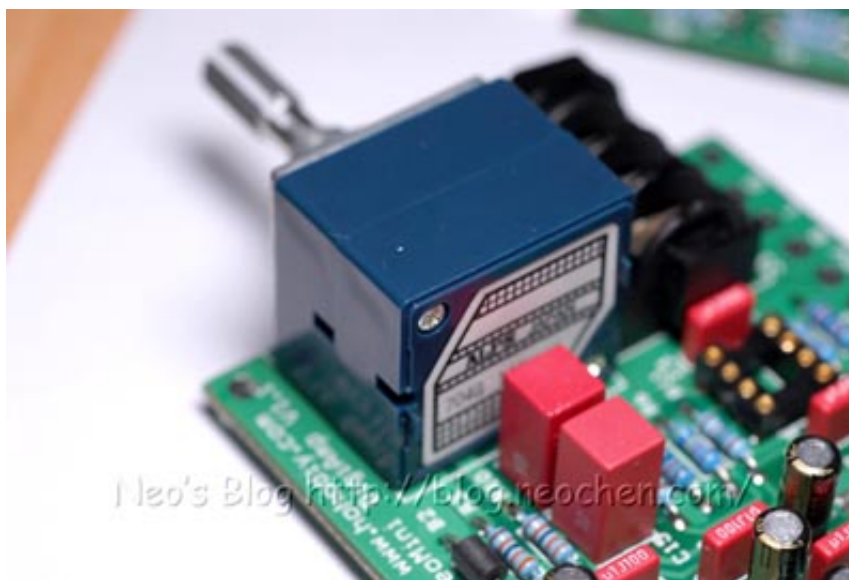


Neutrik兩用耳機座

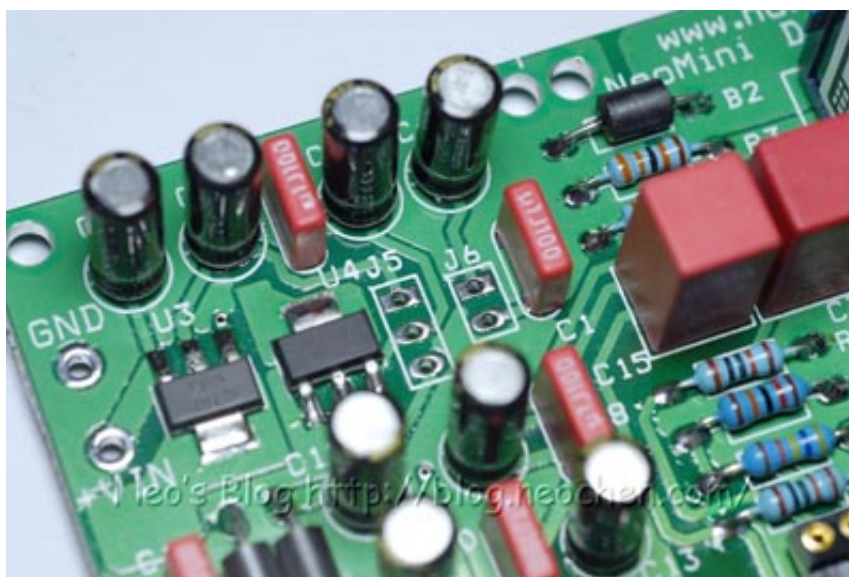




ALPS VR



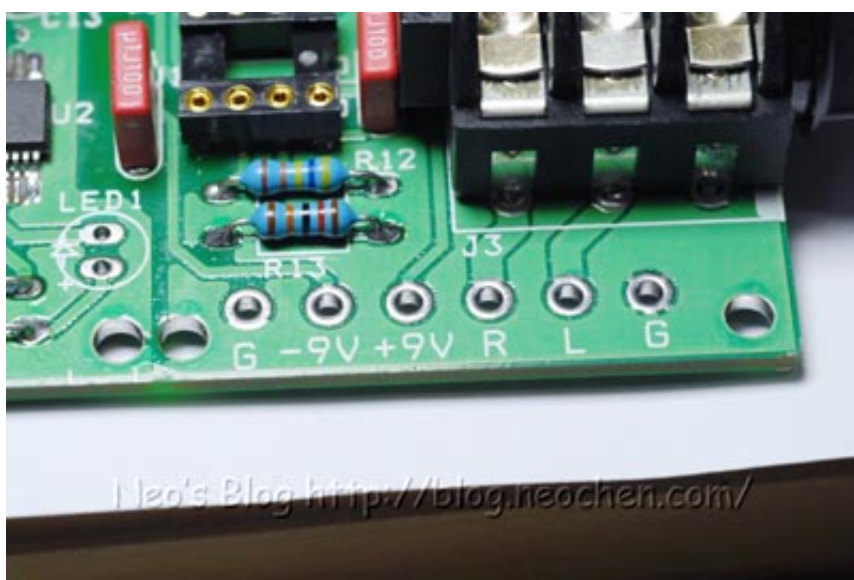
J5/J6先不用焊,等檢測ok後再焊



旁邊這兩個孔位跟NeoMini USB DAC一樣,是DAC端的外接電源孔位



左邊的三個孔位是耳擴端的正負電接線孔,右邊的三個孔位是耳擴輸出音頻孔  
當耳機插上時,會由耳機輸出,耳機拔掉時,會由這個孔位輸出!!



待續.....下一篇將會講如何檢測!!

[本日誌由 neo 於 2009-01-20 10:39 AM 編輯]

📄 文章來自: 本站原創

🔗 引用通告地址: <http://blog.neochen.com/trackback.asp?tbID=501>

🏷️ **Tags:** 耳擴 音響DIY

評論: 38 | 引用: 0 | 查看次數: 15388


1 | 2 | 3 | 4 | >

💬 **sznd** [2009-05-07 06:55 PM]

請問一下此套件是上下版都要焊嗎?  
電阻上下都焊應該是沒問題  
WIMA紅殼 正面要焊嗎? (我有看到正面有走線)  
我看到孔好像上下有連接不知道焊完後還有沒有連接  
感覺插上去後要焊不容易

💬 **neo** [2008-12-12 12:51 AM]




 引用來自 阿富


464K<470K代>的標示目前還是錯的,  
應該是R6,R12而非R4,R12.....  
解鐸還真是件麻煩事@@


抱歉抱歉...造成大家困擾..

剛剛小弟把它更正過來了

 阿富 [2008-12-12 00:45 AM]


464K<470K代>的標示目前還是錯的,  
應該是R6,R12而非R4,R12.....  
解鐸還真是件麻煩事@@

 Dej01 [2008-11-23 10:26 AM]


 引用來自 大威


可是耳機是3.5mm PLUG，  
那是焊接3.5mm的母座，還是用6.3mm轉3.5mm轉接頭較好？  
因為之前在AndAudio上看到一篇文章，說盡量不要使用轉接頭。

小弟也問過一個前輩，回答是好的3.5mm母座並不好買，  
要用的話要拉線出來接母頭會比較好。

 大威 [2008-11-20 09:40 AM]


可是耳機是3.5mm PLUG，  
那是焊接3.5mm的母座，還是用6.3mm轉3.5mm轉接頭較好？  
因為之前在AndAudio上看到一篇文章，說盡量不要使用轉接頭。

 Dej01 [2008-11-19 02:12 PM]

 引用來自 大威

Neutrik耳機座是3.5mm的耳機孔嗎？還是6.3mm？


是6.3mm的喔。

 大威 [2008-11-18 03:06 PM]

Neutrik耳機座是3.5mm的耳機孔嗎？還是6.3mm？

 mouz [2008-06-12 11:58 AM]

请问可以用 9 volt 1 amp AC-DC adaptor 来做PCM2702和OPMAP的电原吗? 27AD 顶得了吗?

 A1015 [2008-05-22 08:20 AM]

#### 引用來自 **Region**

不過你的說法還是錯的歐!

Neutrik Jack沒有錯，本來就是L-R-G

電路上走線錯誤，印刷是跟著走線，所以印刷剛好是對的，  
看圖就知嚕

[查看圖片](#)

所以不管怎麼說，耳機孔上一定有左右相反的問題(如果直接悍接在PCB板上)


耳機孔公定標準是L-R-G

NEUTRIK的標準也是L-R-G

可是PCB經過耳機座的時候變成了R-L-G

.....

反正layout有失誤是事實

 **Region** [2008-05-17 01:31 PM]

#### 引用來自 **alvin1118**

大家终于明白我的意思了。。。。

不過你的說法還是錯的歐!

Neutrik Jack沒有錯，本來就是L-R-G

電路上走線錯誤，印刷是跟著走線，所以印刷剛好是對的，  
看圖就知嚕

 [查看圖片](#)

**1** | 2 | 3 | 4 | >

#### 發表評論

暱 稱:

密 碼:  遊客發言不需要密碼.

驗證碼:  2XN6

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

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