

# 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 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 \[1\]](#)



音響DIY

[RSS](#)

[訂閱](#)

[↑ 上一篇](#)

[↓ 下一篇](#)

## NeoMini雙電源板 +/-5V輸出電壓調整法

作者:neo 日期:2007-04-05



SUNNY ★★☆☆

字體大小: [小](#) [中](#) [大](#)

### NeoMini雙電源板 +/-5V輸出電壓調整法

近幾天被問到雙電源板調成5V輸出的問題,直覺的想..  
認為調個SVR就好...沒想到..這樣想是錯的~~

小弟忘了電路上還有顆5.6V的基納,導致怎麼調都調不下去~~  
解決辦法是將5.6V的基納換成2V的就行了...

但素~~~~~這又是另一個天真的以為~~~  
忘了考慮到OP的工作電壓...

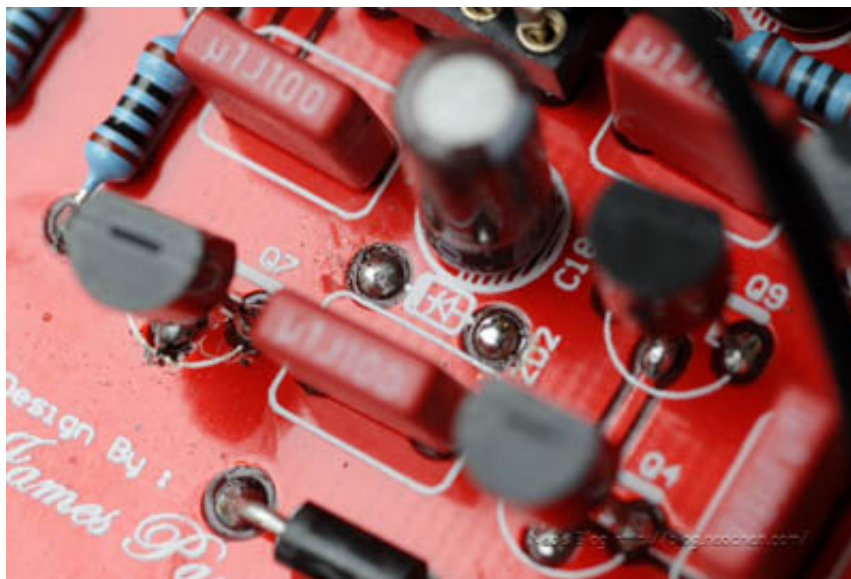
以套件附的OPA604來講,datasheet上寫的穩定可工作的電壓,至少要  
5V以上才會動,小弟實測了幾顆,約都落在4.5V~5V之間,換言之...  
就算換成2V的基納,還是不會動...

小弟從頭再整理一次..

如果以5V~15V的套件內附零件裝起來,正常的可調電壓範圍應該落在  
7.xV~15V之間,無法調整到6.xV以下,將基納換成2V的之後,會變成輸出  
電壓調不動,原因是因為OP的工作電壓是吃自己的輸出電壓,而由於OP  
並未正常工作,所以....輸出電壓會變成完全不可調...解決辦法如下!!

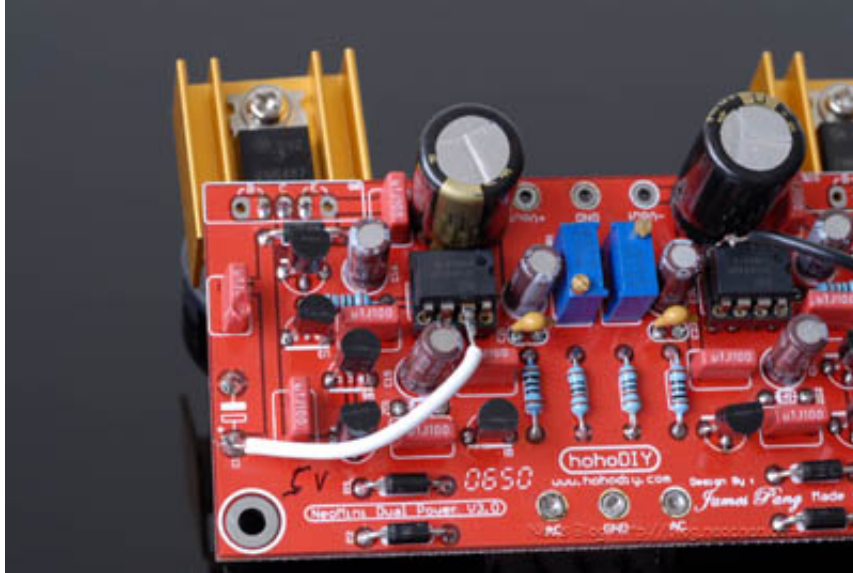
如果想要調整到5V使用的同學,看下面的圖來做就行了..

首先,要將ZD1跟ZD2換成2V的基納

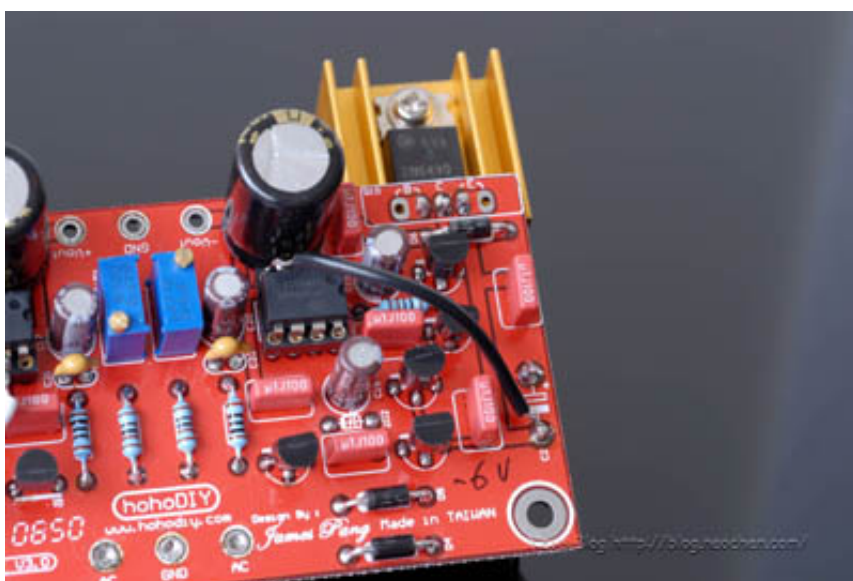


再來是將OP的供電改道,  
請將正電源那端的OP第七腳扒開,折成往上,也就是不要插在OP座上  
然後焊一條線到濾波電容C1的正電端

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]



再來請將負電源那端的OP第四腳扒開,折成往上,也就是不要插在OP座上  
然後焊一條線到濾波電容C2的負電端



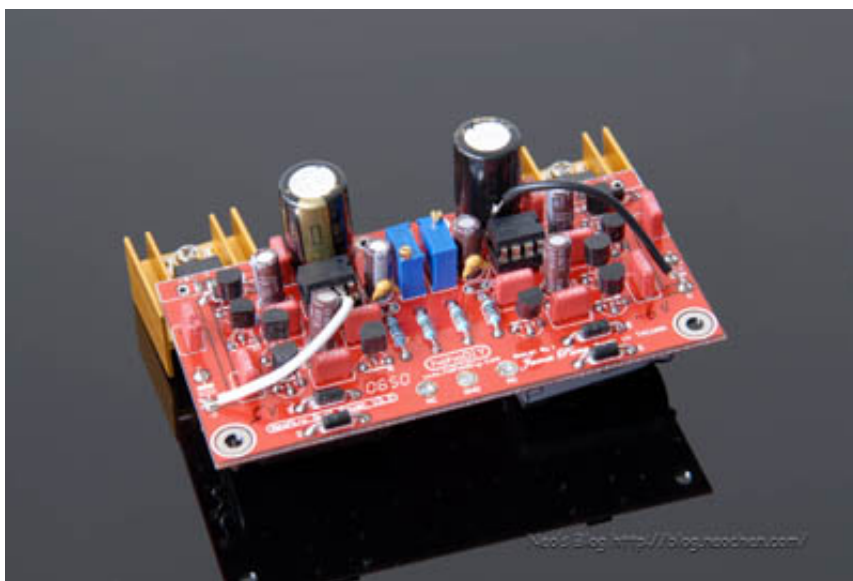
搞定..這樣子電壓就可以隨你調了..可調整範圍約在3.9V接近4V那邊

## Support




## BlogLook

[blog.neochen.com](http://blog.neochen.com)



1

 **neo** [2007-04-11 09:58 AM]

 引用來自 **nettyu**

把OP換成134就好了丫

試過了~~~有時候電壓會低於1.2V

而OPA134的最低需求電壓在2.xV左右

so.....OPA134一樣不會動

 **nettyu** [2007-04-11 01:26 AM]

把OP換成134就好了丫

1

發表評論

暱 稱:

密 碼:

遊客發言不需要密碼.

驗證碼:  RC52

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