

## 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 - 第八篇 電壓調整與測試

作者:neo 日期:2007-08-21

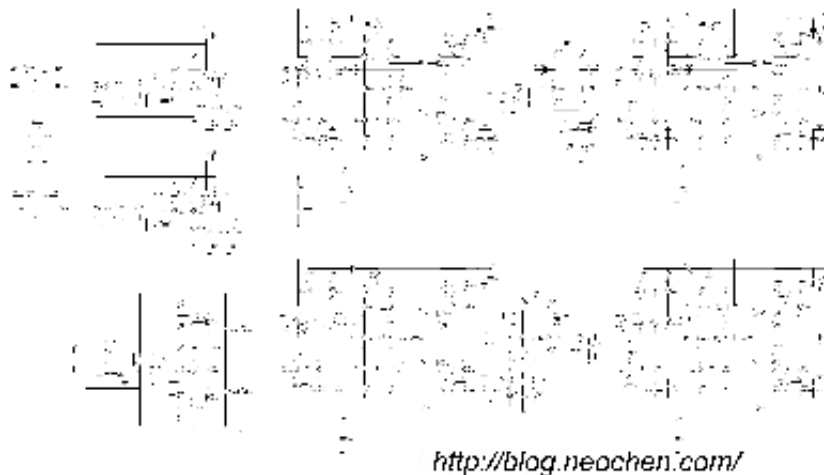
SUNNY ☆☆☆

字體大小: 小 中 大

#### 大天使裝機報告 - 第八篇 電壓調整與測試

恭喜各位~~準備開始測試了~~~

#### 線路圖



不成功便成仁,殘殘的給它上電吧!!

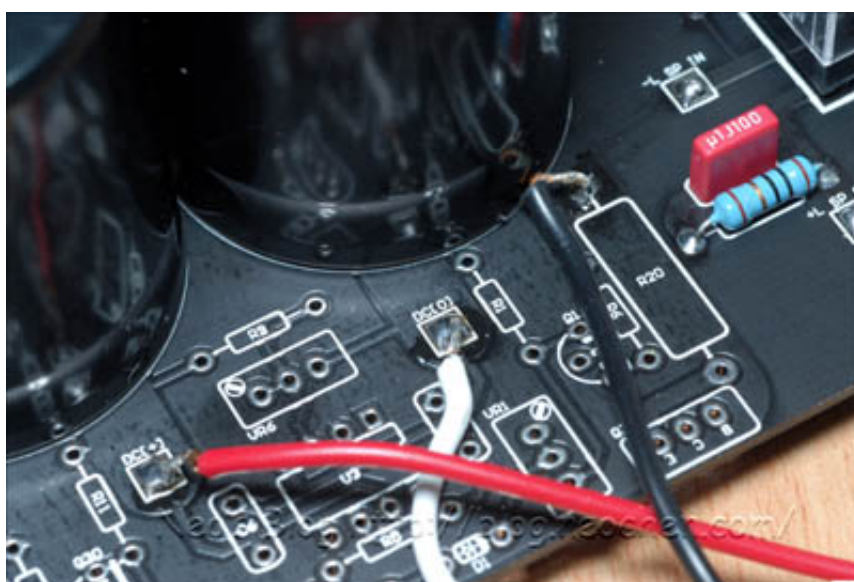


先把專用的電源母座焊到電路板上!!

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]



電路板上的焊點  
紅線是正電,白線是負電,黑線是地



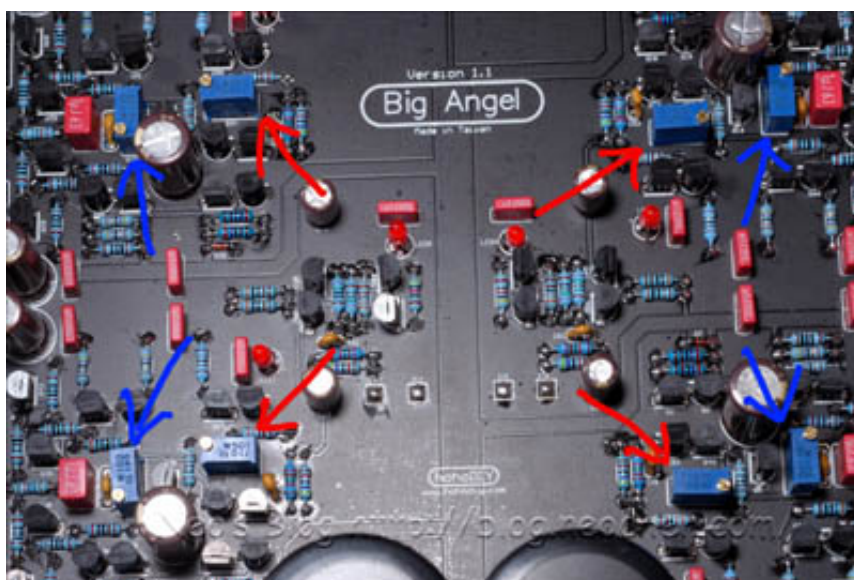
紅色箭頭調整輸出直流,藍色箭頭調整偏流  
一共四個後級模組,一次調整一個模組,小弟以下一張圖示範說明

## Support



## BlogLook

blog.neochen.com



調整分兩個步驟,先調整偏流,再調整輸出直流,請參考下面那張圖

## 偏流調整法

先將電表調整到DC直流的最低檔mV檔

兩支探棒的位置放在大功率3W輸出電阻0.22R的兩端,

左邊那顆,或右邊那顆都可以,選定後,四個後級模組就都量同一邊

建議的數值在 22mV ~ 33mV那邊,也就是偏流100mA~150mA之間

這個值是小弟經過長時間試聽,這個機箱的散熱能力所能夠容忍的數值~~

如果擺放後級的地方通風不良,請調整到22mV就好,通風良好的調到33mV

成品機的設定值是33mV,小弟拿來推Usher V604落地式喇巴,在近20坪的空間已經足足有餘,可以開到爆棚了~~

基本上,偏流越大越好聽,大天使套件電源箱的電源供應能力可以讓各位

同學調整到66mV,也就是300mA沒問題,但機箱的散熱就會是問題了

要調整到66mV,一定要將側板換成散熱更好的大型散熱片!!

## 輸出直流調整法

一樣先將電表調整到DC直流的最低檔mV檔

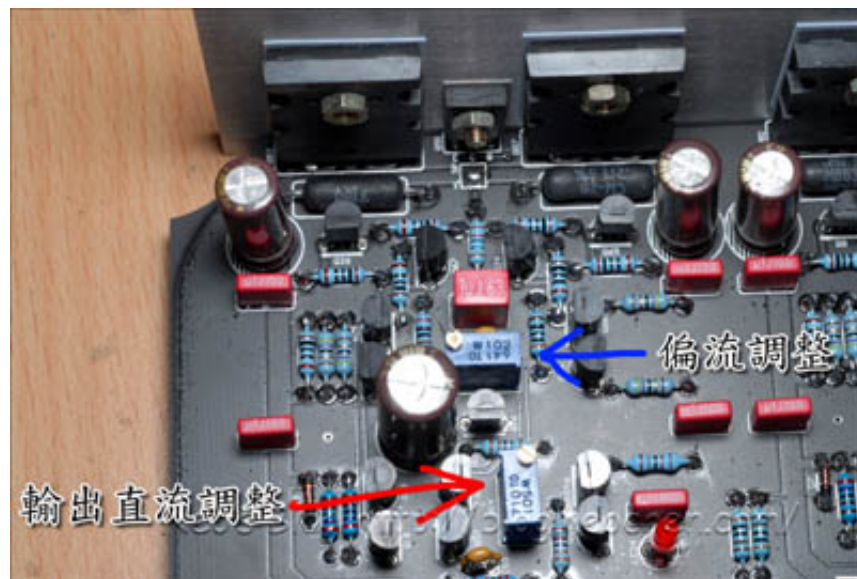
將紅色探棒放在SP out那邊,黑色探棒放在電路板上的任一接地點

(可以跟電源的地端放在一起)

旋轉SVR,數值會降一點,然後再跑回來一些,重覆調整的動作,直到數值為0

以上調整法,四個後級模組都一樣,依序做完即可,熱機熱個幾個小時後

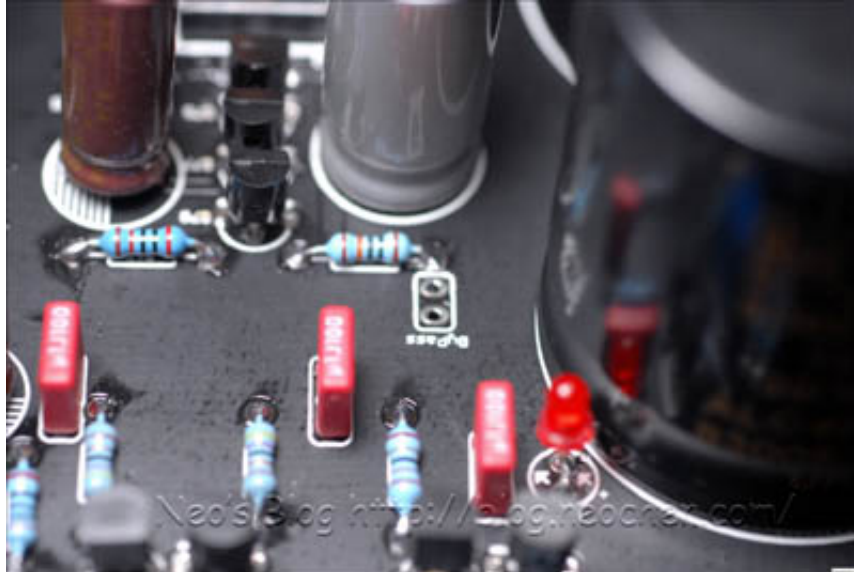
再調整一次,讓數值穩定!!



調整好後,準備測試喇叭保護模組!!

找到電路板上的bypass





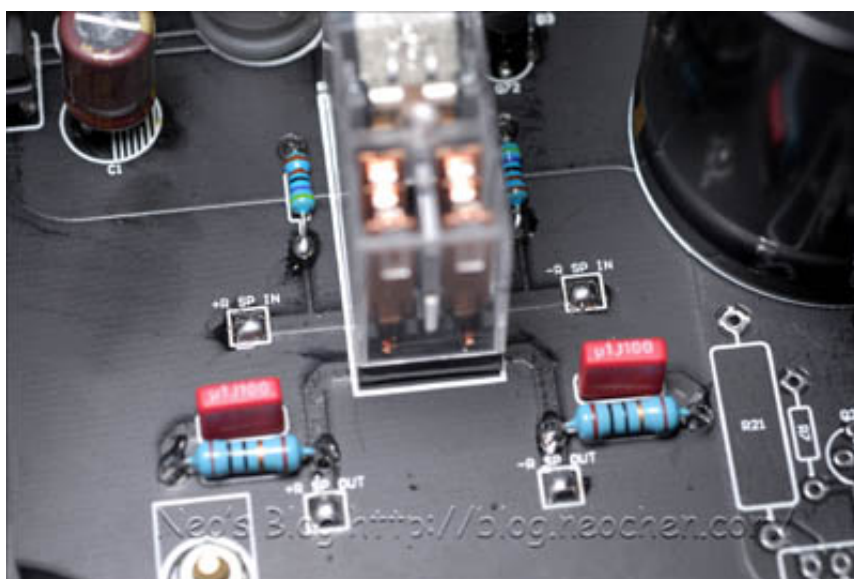
拿條不要的電阻腳焊起來..讓喇叭保護模组的電源進來




上電後,這個模组有延時開機的功能,所以會等個幾秒鐘才會"啪"一聲on起來,要測試的話,得等繼電器on起來喔!

最簡單的測試法,隨手拿顆找得到的電池,將正負分別接到上方的SP in即可有跳掉的話就是正常,沒跳掉當然就是不正常了...

不過這邊的線路相當簡單,如果前面的後級模组都沒問題了..這邊應該也是沒問題才對




 文章來自: 本站原創

 引用通告地址: <http://blog.neochen.com/trackback.asp?tbID=462>

 Tags: 音響DIY


評論: 5 | 引用: 0 | 查看次數: 3943

1

 **vv** [2007-09-13 12:31 AM]


所以剛開機冷機的 1xx mv 不會有影響囉? 那喇叭保護器要多大才會動作?  
偏流就很穩定, 從剛開機 27~29mv 到熱機後 28~30mv [我是先調在 28mv(22~33的中間)]  
那可以進入最後裝箱配線了

 **neo** [2007-09-13 09:27 AM]

 引用來自 **vv**


但是好像不會 keep 在 0 mv , 最多只能調到 +/- 2 mv 間亂跳.  
另外, 隔一段時間再開機, 4 點都不同, 大的 +1xx mv , 小的 +5x mv , 然後數值慢~慢~  
變小到 +/- 2 mv 間亂跳, 這現象正常嗎?

所以咧...熱機幾個小時後....再調整一次...就以最後那個值為準就好囉..  
基本上幾mv的亂跳..數值很不錯呦...很正常!!

 **vv** [2007-09-13 05:44 AM]

但是好像不會 keep 在 0 mv , 最多只能調到 +/- 2 mv 間亂跳.  
另外, 隔一段時間再開機, 4 點都不同, 大的 +1xx mv , 小的 +5x mv , 然後數值慢~慢~  
變小到 +/- 2 mv 間亂跳, 這現象正常嗎?


 **neo** [2007-09-12 08:51 PM]

 引用來自 **vv**

調整輸出直流, 紅色探棒是放在 882 前的焊墊, 對嗎?

報告~~是的...



 **vv** [2007-09-12 03:11 PM]

調整輸出直流, 紅色探棒是放在 882 前的焊墊, 對嗎?

1

發表評論

暱 稱:

密 碼:  遊客發言不需要密碼.

驗證碼:  M·0·Y Z

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