

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

sustained release dose
acyclovir used for vert
acyclovir hydration [u
intrathecal baclofen g
acyclovir safe in late p
acyclovir drug toxicity
does acyclovir prevent
acyclovir chemistry an
baclofen anti anxiety |
acyclovir tablet in pre

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

AC穩壓供電套件裝機報告 - 第三篇 偽Supplier製作

作者:neo 日期:2006-06-24

SUNNY ☆☆☆

字體大小: 小 中 大

AC穩壓供電套件裝機報告 - 第三篇 偽Supplier製作

左邊是Supplier真身...右邊是醜到爆的偽Supplier



屁屁照..因為本AC套件的電流量較大,所以可以供應兩部24V使用
也就是說若你同時有beyond跟spitfire..一台就可搞定



製作前,小弟先幫各位同學列一下要買的零件清單

- 1.外殼一個
- 2.開關一個
- 3.DC母座一個(2.1或2.5的都可以)
- 4.AC母座一個(找自己喜歡的,我這邊是買一般用的3孔母座,這樣也可用發燒電源線)

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]

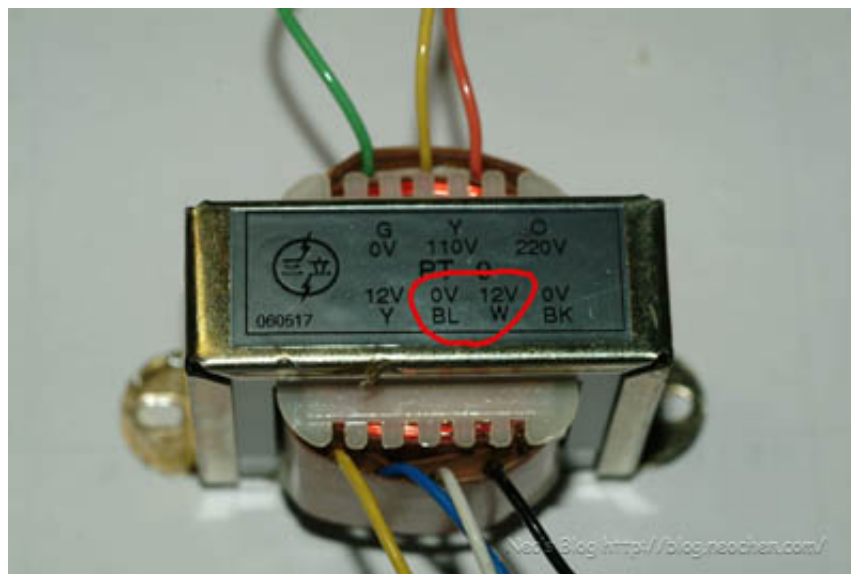
Support



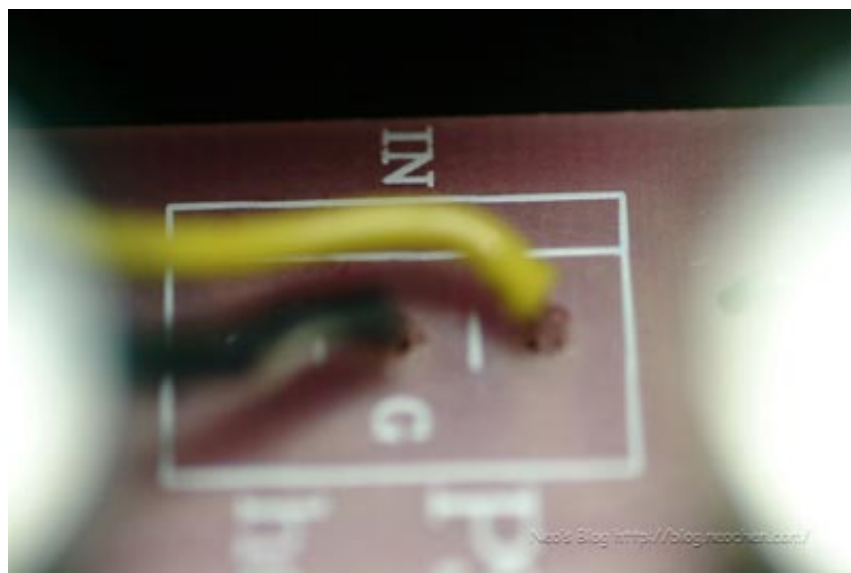
BlogLook

步驟一:處理交流電的電壓輸入(改成24-0交流輸入)

請注意下面相片中紅框的部份,將白線跟藍線短路焊起來,然後用電火布包好

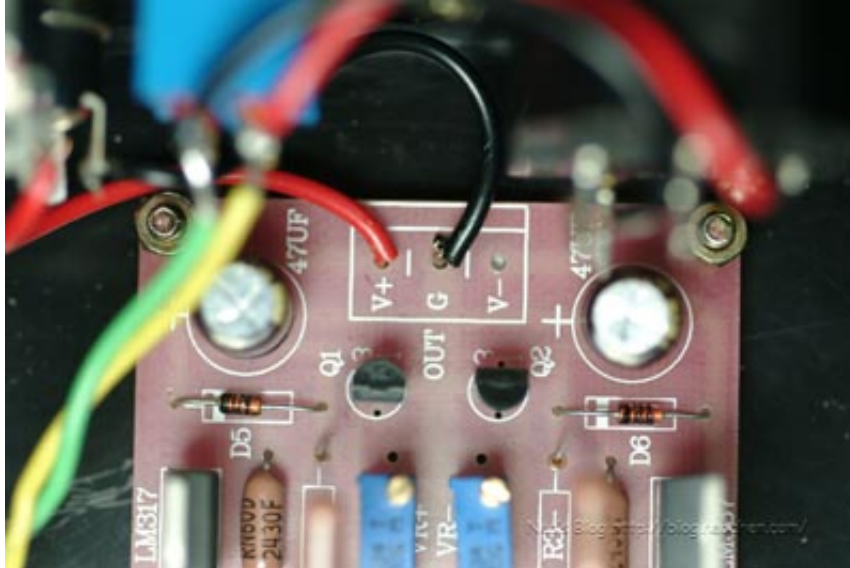


然後將剩下的紅黑兩線,插入電路版的右手邊那孔跟中間那孔,左邊那孔不用

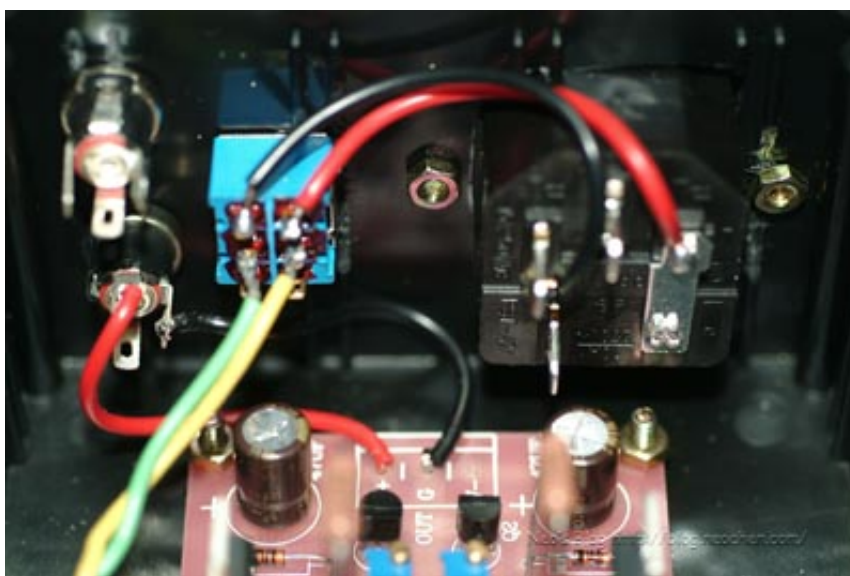


步驟二:處理24V的電壓輸出(改成24V-0電壓輸出)

將電壓輸出的V+,接到DC母座的正極(中間),G接到DC母座的負級(旁邊或外緣)



如下圖..



步驟三:處理外殼跟開關

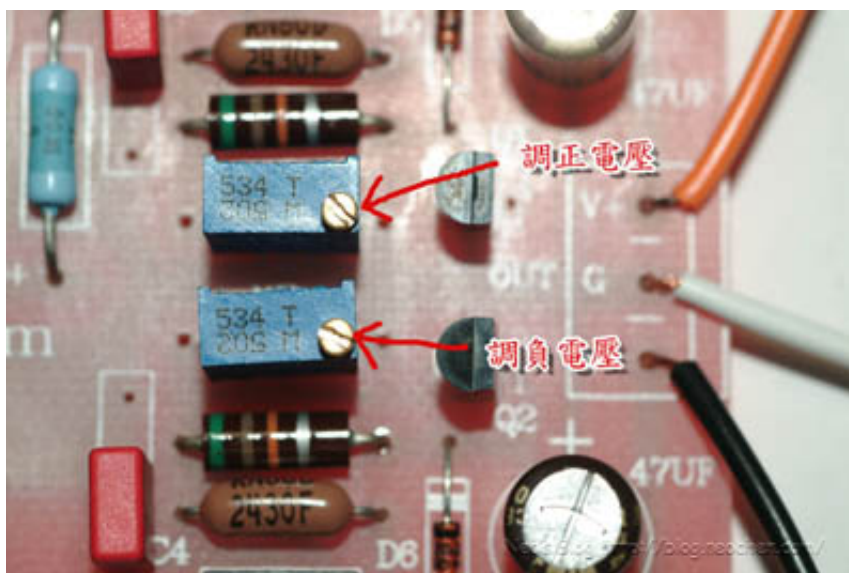
參考上圖

將變壓器的輸入線(黃線跟綠線),接到開關,再從開關接到AC母座上..

LED的部份,若想做面板顯示,就要再將LED焊上電線,再牽到面板上

步驟四:調整電壓

調整上方的正電壓調整鈕..將輸出的電壓調至我們要的24V..搞定



下面是完成圖



本AC套件開機約需要十秒左右的時間,才能進入正常的工作電壓...
若您覺的太久,可以將原本R3用的50K電阻,換成5K或6.2K的電阻
請參考上圖...換好後,開機的時間可降到四~五秒那邊

做好後..小弟花了幾小時跟正統的Supplier做比較..聲音還是差了一點點
沒有正統的Supplier好..但已經比原廠附的那顆變壓器好上太多,相信
這個AC套件是一個CP值高到不行的套件,一定不會讓大家失望

裝好的同學,覺得好聽,就給小弟點鼓勵,回篇評論吧..

[本日誌由 neo 於 2006-06-26 10:15 PM 編輯]

文章來自：本站原創

引用通告地址：<http://blog.neochen.com/trackback.asp?tbID=103>

Tags: 音響DIY 耳擴

評論： 50 | 引用： 0 | 查看次數： 13062

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | >

ssdavid [2006-11-13 03:42 PM]

感謝版大慷慨的支援
東西收到嚕

neo [2006-11-09 04:07 PM]

您出個郵資..小弟送你一片.. 📧

引用來自 **ssdavid**

當然當然
那個16V是一定要換的
哪有輸出24V 中間電路卻用小於24V的道理


目前猜測也是這樣子
她們兩台彼此會互相有交互作用
所以不知道板大能不能單賣一塊板子給我

因為把337那半可以用的東西移過去
就可以弄另一個獨立的電路出來
就不會有奇怪的迴路出現
現在連電源線都DIY做好了
不弄起來真的可惜

 **ssdavid** [2006-11-09 03:52 PM]

當然當然
那個16V是一定要換的
哪有輸出24V 中間電路卻用小於24V的道理

目前猜測也是這樣子
她們兩台彼此會互相有交互作用
所以不知道板大能不能單賣一塊板子給我
因為把337那半可以用的東西移過去
就可以弄另一個獨立的電路出來
就不會有奇怪的迴路出現
現在連電源線都DIY做好了
不弄起來真的可惜

 **neo** [2006-11-09 03:26 PM]

- 1.若您是要裝成24V輸出,原來的那顆耐壓16V的當然一定要換掉.
- 2.套件附的那顆,是Panasonic的..原套件設計給9V跟12V用..
- 3.小弟想了許久..實在想不出來..猜想會不會電源<>beyond<>spitfire間的地造成迴路了??

 **ssdavid** [2006-11-09 02:31 PM]

EI41X26用板大說的
只接兩個藍線在IN上
示波器接在OUT
用試波器觀看波形的樣子
相當陌生不似直流 也不似交流
所以決定先更換變壓器
畢竟這是套件中
與版大照片中差異最大的部份

關於那個0安培的問題
是將原本的變壓器
型號規格如下
EI41X26
I/P:110V 60Hz RED-RED
O/P:12V*2 BLU-BLK-BLU
Date:06-06-21
換成
PT-24 中信變壓器
I/P:0V 110V 0V 12V
O/P:24V 0V 24V
可供應2A
這顆電料行還滿常見的

當然我就把24V 0V 24V接上板子的IN
接上之後0A的問題馬上就解決了


當然我有想到過短路的問題
所以用電錶測量一下短路狀況
到處測來測去都是正常的
我也有接著Beyond 裝況依然


變壓器規格上面回答過了
關於那個壓降的問題
我也順便發表一下實驗的狀況
畢竟都實驗那樣多次了
如果使用版大給的Q1 47uF
我這顆是16V 牌子看不出來
開電之後 等待升上24V 接上Beyond or Spitfire
開機 馬上有壓降 會降到10V左右
然後才爬上24V

所以我就把Q1換成nichicon 47uF 50V
開機就很穩定 只有0.2V的壓降 並且不會回升
想是後面設備的負載 所以就調整SVR
Beyond的壓降約0.2V
Spitfire的壓降約0.4V
另外會燒設備的保險絲
所以測量安培
Beyond約到100mA
Spitfire約到80mA
以上都是兩個同時只接一個
因為兩台都接上去 馬上兩台就都燒了

至於電路使用方面
我都是使用317那一半的電路
並未使用到337那一半
目前並未注意317的溫度問題


還請版大思索一下目前的狀況

 **neo** [2006-11-09 11:44 AM]

 引用來自 **ssdavid**

補充說明 那個0A
就是"當時"測定電流值 都是 0 安培
0 <= 這個是阿拉伯數字的零

只要量得到電壓,就不可能是0安培..除非是已斷路...

 引用來自 **ssdavid**

[供應兩部24V使用
也就是說若你同時有beyond跟spitfire..一台就可搞定]

要同時供應beyond跟spitfire
不就是輸出並聯嘛？

目前測試
只要兩台都在supplier後面...就一定燒掉保險絲
只能單獨供應

不知道怎麼造成的

要兩台併聯用的話,317/337的散熱片 要大一點..
兩台併聯時,請量一下電壓..有可能壓降太大了..
不知道您的變壓器規格是??

 **ssdavid** [2006-11-08 10:23 PM]

補充說明 那個0A
就是"當時"測定電流值 都是 0 安培
0 <= 這個是阿拉伯數字的零


 **ssdavid** [2006-11-08 10:00 PM]


[供應兩部24V使用
也就是說若你同時有beyond跟spitfire..一台就可搞定]

要同時供應beyond跟spitfire
不就是輸出並聯嘛？

目前測試
只要兩台都在supplier後面...就一定燒掉保險絲
只能單獨供應

不知道怎麼造成的

 **neo** [2006-11-08 09:19 PM]


 引用來自 **ssdavid**


換了24-0-24的EI變壓器
單獨跑ok
但是並聯後掛了beyond和Spitfire的保險絲

不知道是不是因為原來套件前面47uF配的是16V的關係？

明天換個50V 47uF看看

不知道你的並聯是併啥？

 **neo** [2006-11-08 09:18 PM]

 引用來自 **ssdavid**

大大您好
我接線之後
可以測得24V 但是卻是0A
接上Beyond也沒有反應
不知道要如何檢查呢？

0A~~~<-----這個真的聽不懂??

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | >

發表評論

暱 稱：

密 碼：

遊客發言不需要密碼.

驗證碼： 5L4K

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