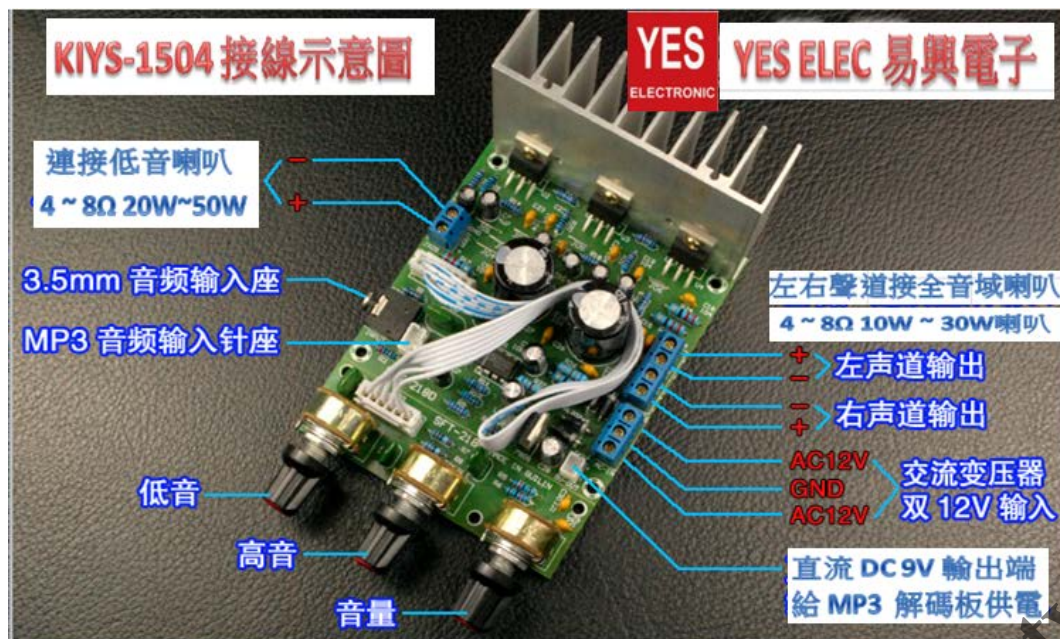




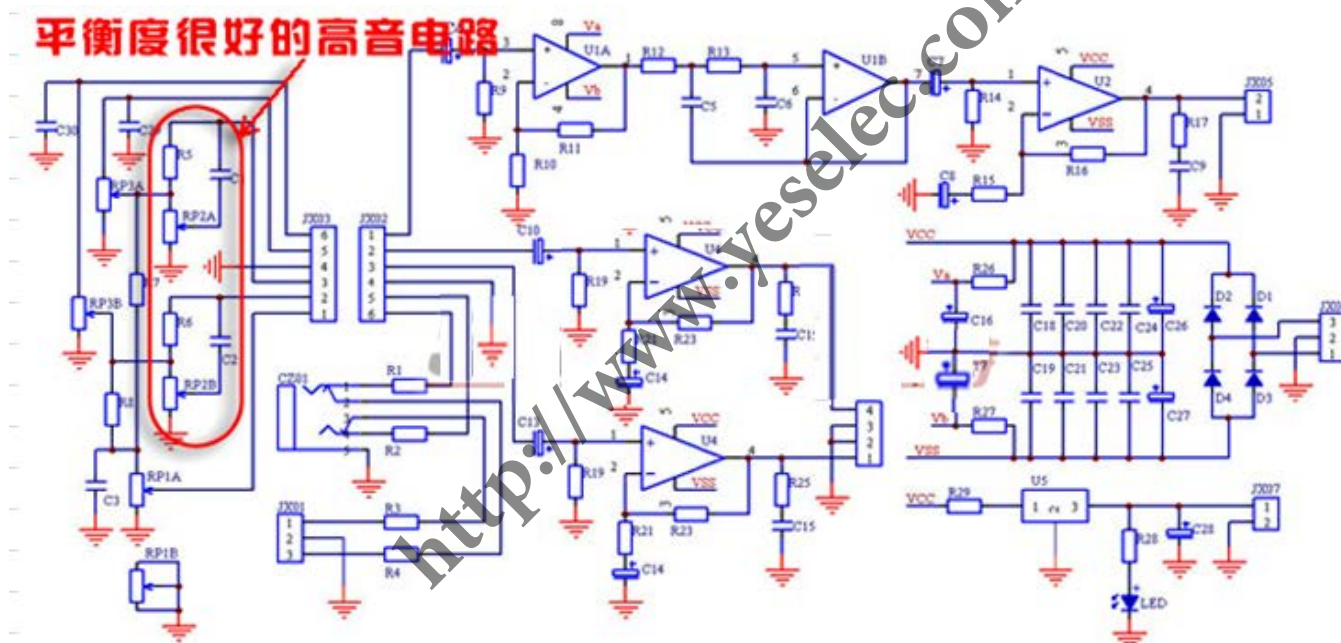
本套件含 MP3 解码器电源
可搭配本公司 解码器
KIYS-1503 解码器成品使用



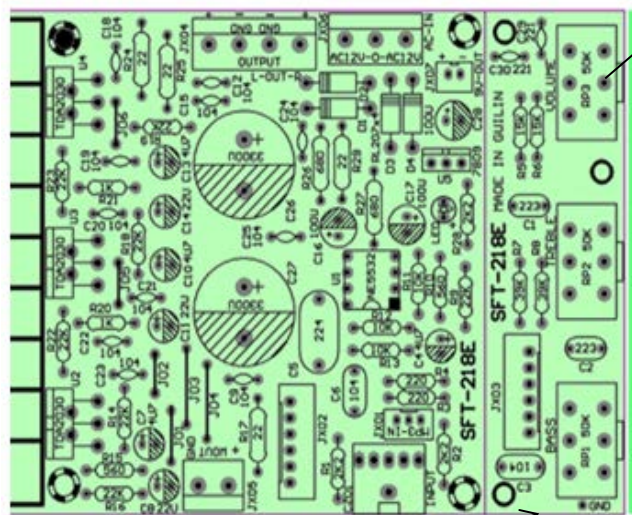
支援

1. SD 卡音樂播放.
2. MP3
3. 含 FM 收音機 附遙控器

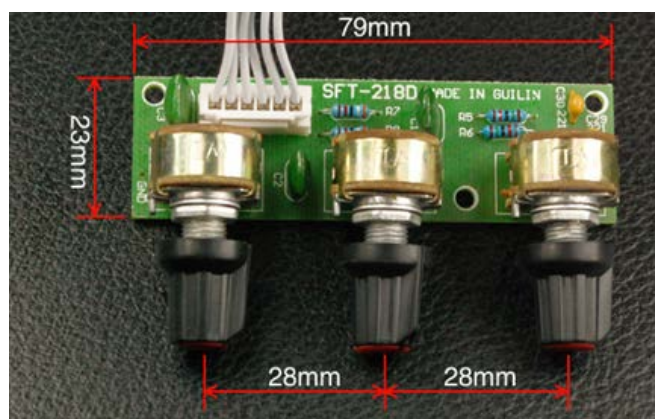
TDA2030 2.1 聲道電路圖



電路板元件位置圖:



特色: 本成品板音控制電路PCB部位可折斷並附6P雙母排線, 連接音質及後級電路。
方便音控制電路單獨固定在機殼上。VR間孔距 28mm. 如下圖:



三個電位器外殼接地(GND)可避免干擾

組裝注意事項:

- 1.本機電源變壓器採用 AC 12-0-12V 2A以上.(自備)
- 2.跳線 J01~J06 以剪下之零件腳替代.不另附跳線.
- 3.請勿在通電狀態下接線.或焊接.以避免元件燒毀.
- 4.焊接JX01 ,JX02, JX03 ,JX07 公座時一定要注意方向,插入PCB 時務必對準PCB上所劃的白線框上.再焊接.
- 5.焊接 JX04 ,JX05 ,JX06藍色端子時,端子接線方向務必要朝外, JX04藍色 4P端子是由2P+2P藍色端子組成.
- 6.電路板焊接完工時.先不要接喇叭.先檢查有無,短路.冷焊. 缺件,電解電容極性是否正常後,方可通電測試.
通電後先測量喇叭輸出端中點電壓.確保電壓低於 (DC1V以下) .才能接喇叭 測試.否則喇叭可能會燒毀.
- 7.改變 (R15.R20.R21)阻值可改變TDA2030放大倍數. 阻值變小則放大倍數變大,(R16.R22.R23) 與對應的 (R15.R20.R21)的比值 (22K/RX)=放大倍數,同時改變(R12,R13)的阻值可改變低音截止頻率. 阻值變大則. 截止頻率變小,反之則變大

零件明細表:

零件編號	品 名	規 格	數量	功能
U1	IC	NE5532	1	前級放大IC
U2 .U3.U4	IC	TDA2030	3	後級放大IC
U5	IC	LM7809	1	穩壓IC MP3 電源
LED	發光二極體	3mm 藍光	1	長腳正極
D1~D4	整流二極體	RL207	4	電源整流二極體
C1,C2	積層電容	223	2	不分極性
C3 ,C6	麥拉電容	104J 綠色	2	不分極性
C5	薄膜電容	224 橘紅色	1	音質電路
C4,C7,C10,C13	電解電容	4.7U/50V	4	長腳正極
C8,C11,C14	電解電容	22U/50V	2	長腳正極
C16,C17,C28,C22	電解電容	100U/25V	4	長腳正極
C26,C27	電解電容	3300U/25V	2	長腳正極
C9 ,C12,C15,C18,C19 C20,C21,C23 C24,C25	積層電容	104U	10	不分極性
C29,C30	積層電容	221	2	不分極性
R17,R24,R25,R29	精密電阻 0.5W	22Ω	4	紅紅黑金
R26,R27	精密電阻 0.5W	68Ω	2	藍灰棕金
R3,R4	精密電阻 1/4W	220Ω	2	紅紅黑黑棕
R10,R15	精密電阻 1/4W	560Ω	2	綠藍黑黑棕
R20,R21	精密電阻 1/4W	1KΩ	2	棕黑黑棕棕
R1,R2	精密電阻 1/4W	2K2	2	紅紅黑棕棕
R9,R12,R13,R28	精密電阻 1/4W	4K7	4	黃紫黑棕棕
R11	精密電阻 1/4W	10K	1	棕黑黑紅棕
R5,R6	精密電阻 1/4W	15K	2	棕綠黑紅棕
R14,R16,R18 R19,R22,R23	精密電阻 1/4W	22K	6	紅紅黑紅棕
R7,R8	精密電阻 1/4W	39K	2	橙白黑紅棕
RP1,RP2,RP3	雙連可變電阻	50KB(附螺母)	3	音量, 高音,低音,VR
JX01	3P白針公座	2.0mm 3P	1	MP3解碼器音源 IN
JX02 配6P雙母頭排線	6P白針公座	2.0mm 6P	1	連接JX02~JX03用
JX03	6P白針公座	2.0mm 6P	1	音質控制訊號輸出
JX04	2P藍接線端子	5.08mm 2P*2	2	左右聲道喇叭接端
JX05	2P藍接線端子	5.08mm 2P	1	低音喇叭接端
JX06	3P藍接線端子	5.08mm 3P	1	連接 AC 12-0-12V
JX07	2P白針公座	2.0mm 2P	1	MP3解碼器電源O/P
CZ01	立體音源輸入座	3.5mm 5P	1	立體 AUX IN
散熱片(配羅絲3+2)	76*22*55mm		1	E型
PCB	105*79*1.6mm		1	已蝕刻
J01~J06	PCB 跳線 以剪下之零件腳替代.		6	不另附



藍色端子接線方向務必要朝外,