

TDA7293 成品功放板使用说明

1. 供电电压不能超过 $\pm 45V$ 并一定要保证 $\pm$ 电压及供电功率对称，供电越高 IC 越热，所需要的散热器越大；
2. 供电变压器双声道时应不小于 300W，滤波电容共计不应小于 4 万 UF，整流桥最好为 25A 以上，如果装有前置，请不要与前置共用整流滤波；
3. 音量电位器最好安装在 TDA7293 的输入端，这样可提高信噪比；
4. IC 的金属部分不能与散热器连通，IC 与散热器之间要有绝缘片并要均匀的涂上散热硅脂，在装好散热器后一定要用万用表测量是否 IC 与散热器导通；
5. **TDA7293 的正负供电端要同时加电，切不可某一组电压先加另一路后加，否则 IC 必死无疑。正负供电的某路保险丝突然熔断，也会造成供电不对称，IC 也会烧掉。如果某颗 IC 损坏，也会造成其他通道 IC 供电不对称，并会导致其他正常 IC 烧毁，所以在试机时应逐个分别通电，待全部正常后再一起同时通电（注：以上文字加粗的部分主要考虑在安装失误时造成的后果，发货前每块板都通电测试 OK）；**
6. 此成品板的电源输入为 $\pm$ 直流供电；
7. 通电前请仔细检查连线是否正确；
8. 第一次通电时先不要接喇叭，待测量中点电位正常后才可以连上喇叭；
9. 通电情况下不能用手或其它东西去触摸 IC 的输入端及其它管脚，更不能带电焊接；
10. IC 管脚焊锡请不要擅自添加，谨防元件面 IC 管脚短路；
11. 由于是超低利润商品，无论因何种原因需返回线路板时，返回的快递费由买家承担；
12. 安装前请仔细阅读以上信息，来电可获得技术支持。除运输途中损坏，其它问题或责任及连带责任本人概不负责。从付款之时起表示已经接受以上条款。

下图为线路板原理图（仅供参考）

