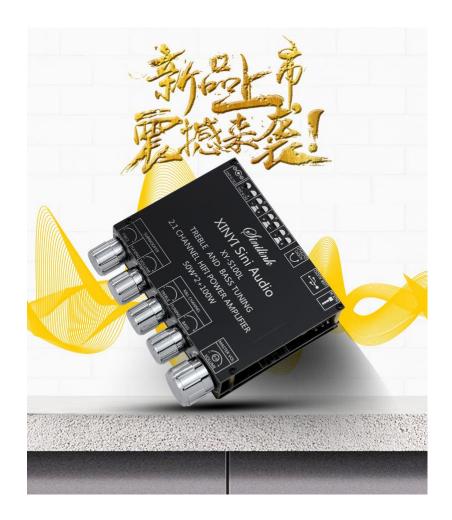
欣易云联 XY-S100L 2.1 声道蓝牙音频功放板 模块高低音调节 重低音炮 50W*2+100W



目录

| 欣易云联XY-S100H 2.1声道蓝牙音频功放板模块高低音调节 | 重低音炮 | 50W*2+100W | 1 |
|----------------------------------|------|------------|---|
| 1.S100H与S100L的对比图 | | | 4 |
| 2.多功能主旋钮 | | | 6 |
| 3.功能介绍 | | | 7 |
| 1 裡板 | | | ρ |

| 5.安装示意图 | 9 |
|--------------|----|
| 6.产品发货清单 | 10 |
| 7.产品尺寸 | 11 |
| 8.产品参数表 | 12 |
| 9.产品使用注意事项 | 12 |
| 9.1散热片安装 | 12 |
| 9.2音频输入模式切换 | 13 |
| 9.3电源选择 | 13 |
| 9.4喇叭选择 | 13 |
| 9.5信号问题 | 13 |
| 10.如何连接手机蓝牙 | 14 |
| 11.如何下载手机APP | 15 |
| 12.如何连接手机APP | 16 |



1.S100H 与 S100L 的对比图

| S系列50W*2+100W蓝牙功放板选型表 | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| 型号 | XY-S100L旗舰版 | XY-S100H至尊版 | |
| 图片 | | The state of the s | |
| 特性 | 采用国产class-D功放芯 片方案,高效,良好的失 真和防噗声,音质通透, 推动力强 | 采用进口class-D功放芯片 (TPA3116D2)方案,高效, 音质饱满,推动力更强 | |
| 欣易联APP | 支持 | 支持 | |
| 适配电源 | DC5-26V/10A以上 | DC5-26V/10A以上 | |
| 蓝牙版本 | 5.0 | 5.0 | |
| 音频输入 | 蓝牙+AUX+U盘+USB声卡 | 蓝牙+AUX+U盘+USB声卡 | |
| 音量调节 | 编码器360度无极调音 | 编码器360度无极调音 | |
| 音频输出 | 无源喇叭+3.5mm音频接口 | 无源喇叭+3.5mm音频接口 | |
| 输出功率 | 50W*2(左右声道)+ 100W(重低音) | 50W*2(左右声道)+ 100W(重低音) | |
| 输出滤波 | 免滤波 | 音频专用LC滤波 | |
| 保护机制 | 静电、过流、短路、过热等保护 | 静电、过热、过压、欠压、 直流检测和短路等保护 | |
| 散热方式 | 散热片+外壳 | 散热片+外壳 | |
| 左右声道喇叭 | 4-8Ω, 10-100W | 4-8Ω, 10-100W | |
| 重低音喇叭 | 4-8Ω, 20-200W | 2-8Ω, 20-200W | |
| 尺寸 (带壳) | 95mm*88mm*25mm | 95mm*113mm*25mm | |
| 重量 (含包装) | 156g | 189g | |



50Wx2+100W低音炮



配件带有6个精美旋钮帽,5个小的1个大的两种风格,可根据个人喜好自由搭配



2.多功能主旋钮

经典外观 多功能主旋钮

主旋钮采用高端功放机才用到的旋转编码器 实现360度无极调音 手感顺滑 一键启停 长按开关机 操作简单方便

XY-S100L

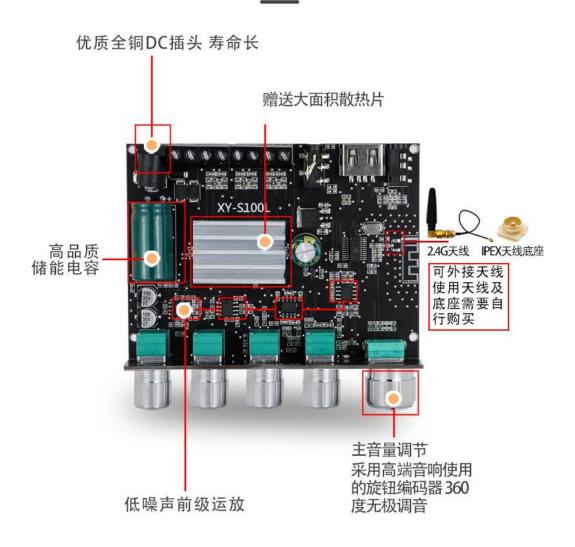


3.功能介绍

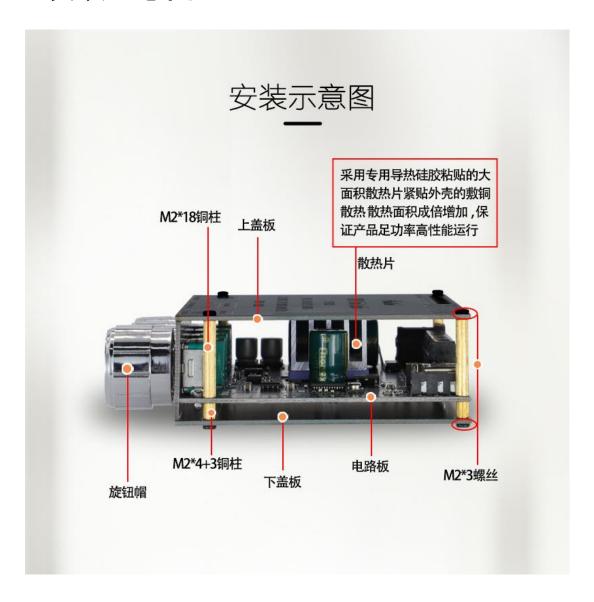


4.裸板构造

裸板构造展示图



5.安装示意图



6.产品发货清单

产品清单展示图



产品+包装 重量: 156g







上盖板

产品裸板

下盖板







旋钮帽6个

M2*4+3铜柱4个

M2*3螺丝8个





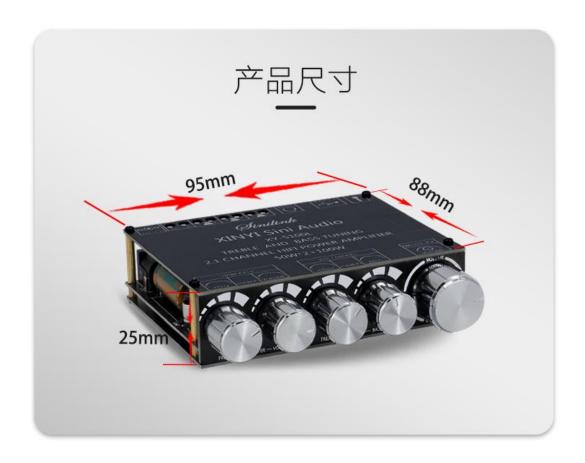


M2*18铜柱4个

散热片

导热硅胶贴

7.产品尺寸



8.产品参数表

产品参数信息表

品牌: XINYI Sini Audio 产品型号: XY-S100L

产品名称: 2.1声道蓝牙音频功放板

供电电源: DC5-26V/10A以上

音频声道: 2.1声道 蓝牙版本: 5.0

音频输入: 蓝牙+AUX+U盘+USB声卡

音频输出:左右声道+低音炮+3.5mm接口立体声输出

音量调节: 高端编码器旋钮调节, 手感顺滑

频率范围: 20Hz-30KHz 信噪比: 92dB

输出功率: 50W*2(左右声道)+100W(低音炮)

卫星箱(左右声道)适配喇叭: 10W-100W /4Ω-8Ω

低音炮(重低音)适配喇叭: 20W-200W /4Ω-8Ω

保护机制:静电保护、过流保护、短路保护、过热保护

特有功能: 支持Sinilink-APP操控

产品尺寸: 95mm*88mm*25mm 产品重量: 156g

9.产品使用注意事项

9.1 散热片安装

组装时一定要注意散热片的安装,将散热硅胶粘在散热片上后,再将散热片有硅胶的一面

粘在功放芯片上;注意散热片金属外壳一定不能与周围元器件有接触,避免短路;最后将顶板压住散热片,通过顶板散热,达到更好的散热效果。

9.2 音频输入模式切换

本产品在没有挂载任何外部音频设备时上电默认是蓝牙模式;如果挂载外部播放设备如插入 AUX 或 U 盘,上电默认是 AUX 或 U 盘播放模式;播放过程中遵循后插设备优先原则,比如在蓝牙播放过程中插入 AUX,则立即切换为 AUX 播放;若插入 U 盘,则立即切换为 U 盘播放;切换音频模式也可用 APP 选择切换,非常方便。

AUX 播放时尽量选择带有屏蔽层的 AUX 线、减少杂音。

U 盘播放尽量使用 MP3 格式, WAV 格式的采样率必须在 44100Hz 以内, 采样率过高可能导致无法播放。

使用 USB 声卡功能时,用 USB 数据线连接电脑即可,无需安装任何驱动,大部分电脑系统会默认切换 USB 声卡,如果不能自动切换,可以手动选择切换

9.3 电源选择

本产品供电范围 5-26VDC, 兼容标准 5.5-2.1/2.5 电源适配器插头, 推荐使用 12V/24V 的标准电源适配器, 电流输出 10A 以上。

- 1) 电源功率一定要大于喇叭功率的总和。
- 2) 选择电源大小与使用的喇叭功率相关,如果是推动 4Ω 喇叭推荐电源 20V 以下,推动 8Ω 喇叭推荐 24V 电源
- 3) 电源电压不能高于 26V. 高于 26V. 电路板会被烧毁。
- 4) 如果播放过程中音量调大后,功放板重启,是电源供电不足导致,更换更大输出电流的电源即可。

9.4 喇叭选择

左右声道喇叭

左右声道可以连续输出 50W*2 的功率, 10W~100W 的喇叭都是可以推动的,推荐使 用 4-8Ω 的全频喇叭。

重低音喇叭

重低音声道可以连续输出 100W 的功率, 20-200W 的喇叭都可以推动, 推荐使用 4-8 欧姆的低音喇叭, 频率 20Hz-200Hz 最佳。

如果使用喇叭小于功放的连续输出功率,可以适当减小供电电压,或者调小音量使用,避免由于功放输出功率大于喇叭功率而产生的的噪音。

如果多个喇叭并联使用,一定要喇叭并联后的总阻抗控制在 4 欧姆以上,过小的阻抗,功 放容易进入过流保护状态。

9.5 信号问题

本产品采用的是 PCB 天线,在无遮挡的情况下,连接的可视距离可以达到 15 米。如果使用时搜所不到蓝牙,或者连接不上蓝牙,则考虑是信号问题。

1) 使用时一定要远离路由器。

- 2) 避免在金属台面上使用, 金属台面会影响 PCB 天线信号
- 3) 改装音箱,如果是金属外壳,一定要把天线引出外壳,金属会屏蔽信号。

10.如何连接手机蓝牙



- 1) 确保蓝牙进入蓝牙连接模式---蓝色 LED 快闪, AUX 不要插入, 插入后无法进入蓝牙连接 状态
- 2) 手机搜索蓝牙,找到"XINYI",点击后完成连接,并伴有提示音,连接成功后 LED 进入长梁 状态,打开手机音乐软件播放音乐,蓝色 LED 慢闪,进入播放状态;
- 3) 手机搜索蓝牙时,出来"Sinilink-APP",这里不要连接此蓝牙,这个是在 APP 里面连接的,如果连接了,请取消配对,并重新搜索,否则会造成手机 APP 里面无法连接。

11.如何下载手机 APP



扫码下载 APP, 国外客户请在谷歌市场下载, 搜索'sinilink'下载

12.如何连接手机 APP



