

# 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

至尊版 XY-S100H  
原装进口TPA3116D2

## 2.1 声道蓝牙数字功放板 50W×2+100W低音炮

蓝牙 5.0 | AUX 输入 | U盘 播放 | USB 声卡 | HIFI 音质

1. 纯净HIFI发烧音质
2. 高音纯净通透
3. 中音温柔细腻
4. 低音澎湃震撼

360度  
无极调音



赠送：  
手机APP  
欣易联控  
支持Android  
和IOS

左右声道高低音独立调节  
重低音独立调节

官方  
正品

### 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 .....	3
2.多功能主旋钮 .....	5
3.功能介绍 .....	6

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



# 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		
特性	采用国产class-D功放芯片方案，高效，良好的失真和防啸声，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



至尊版XY-S100H

# 2.1声道蓝牙音频功放板

50W×2+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

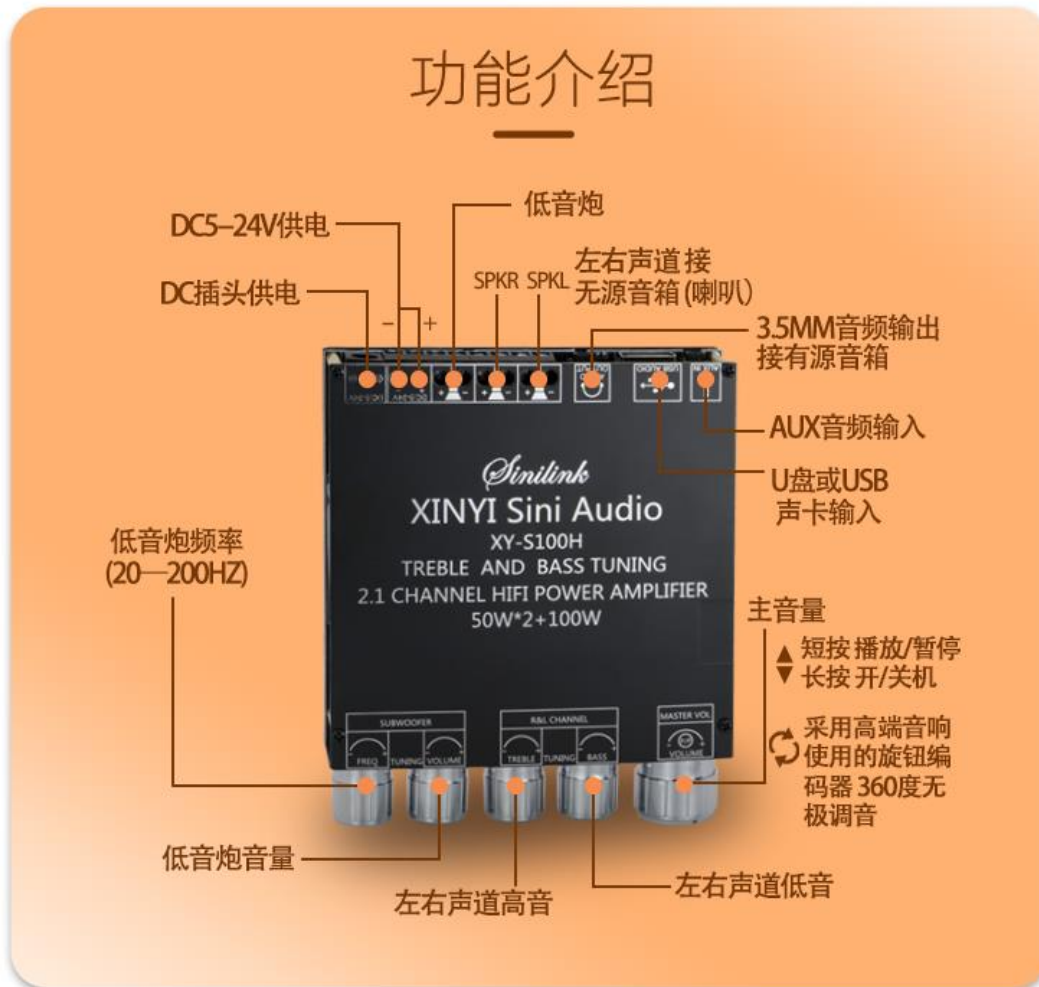
主旋钮采用高端功放机才用到的旋转编码器

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

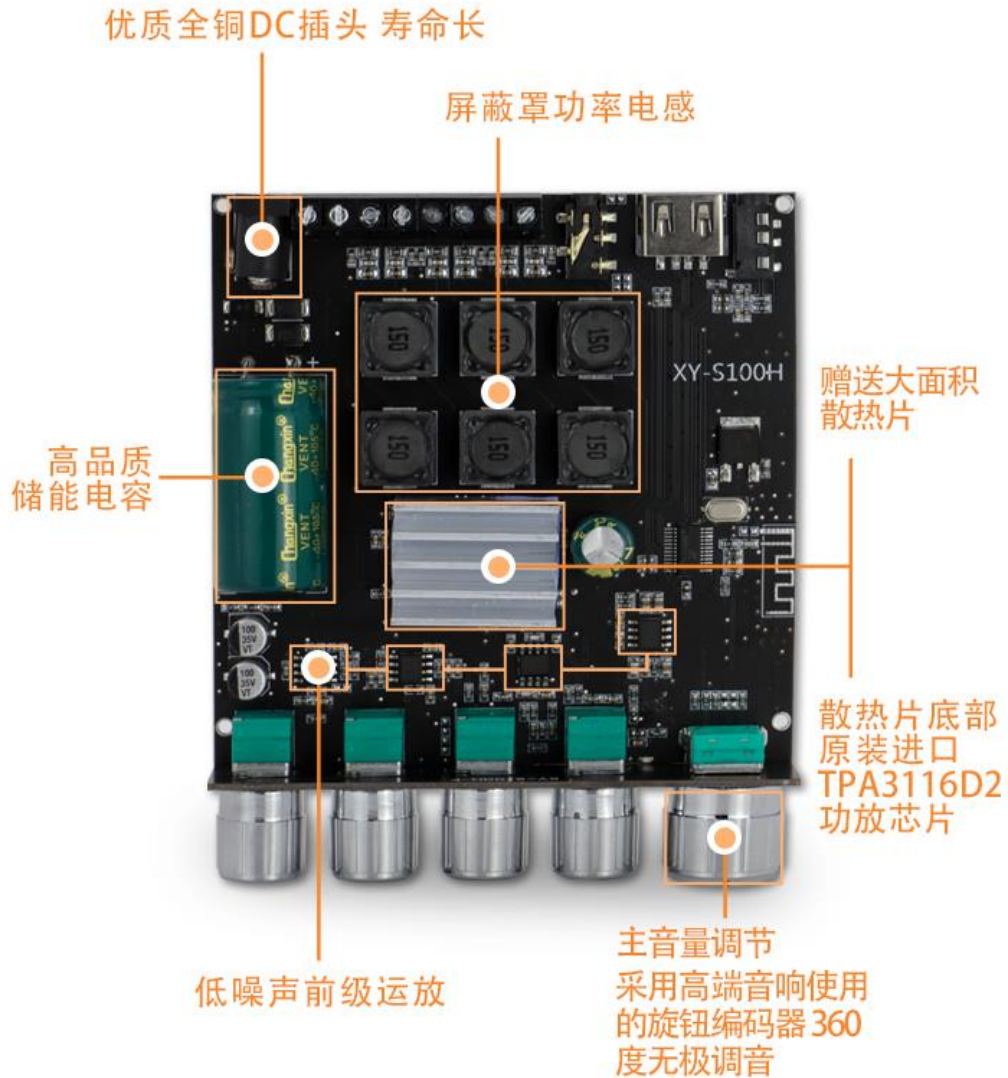


### 3.功能介绍



## 4.裸板构造

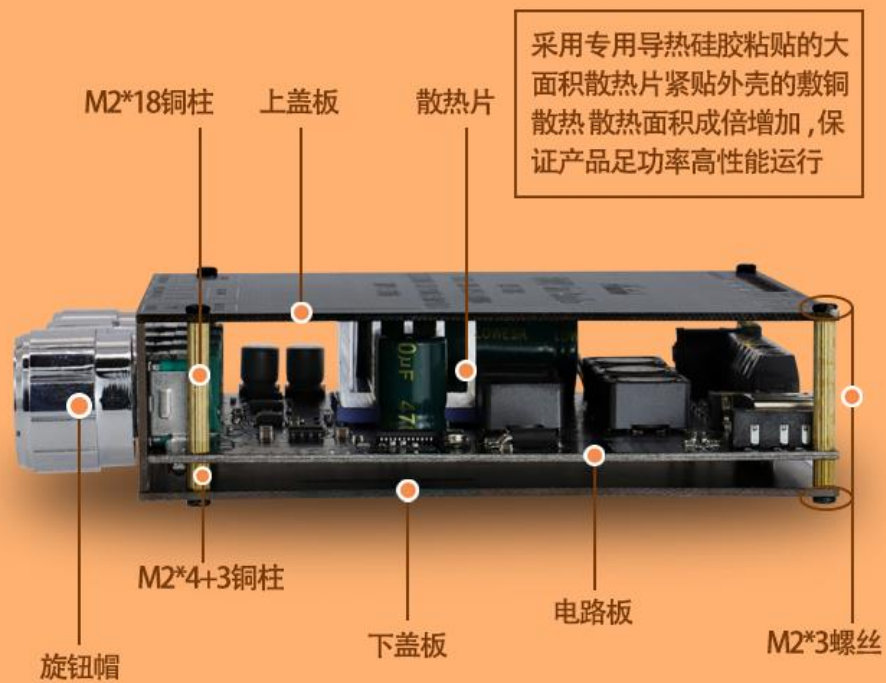
### 裸板构造展示图



注：散热片下有 2 颗 TPA3116D2 芯片，不是 1 颗。

## 5.安装示意图

### 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：189g



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-S100H
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 /2Ω-8Ω
保护机制: 静电、过压、欠压、过热、直流检测和短路等保护
特有功能: 支持Sinilink-APP操控
产品尺寸: 113mm*95mm*25mm 产品重量: 189g

## 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

本产品在没有任何外部音频设备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 21V 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 2-8 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





# 11.如何连接手机 APP

## 手机APP连接蓝牙步骤

**注：**使用APP时要在手机设置中将APP权限全部打开，否则部分手机会出现兼容性问题，导致蓝牙无法连接。



第一步  
点击小黄点



第二步  
点击连接蓝牙设备



第四步  
连接成功



第三步  
搜索蓝牙  
连接Sinilink-APP

使用APP时要将手机的位置信息打开

