

欣易云联 XY-T100H 蓝牙 5.0 带前级高低音调 节立体声数字功放板模块 100W

至尊版 XY-T100H
原装进口TPA3116D2

100W+100W HI-FI版2.0
立体声蓝牙数字功放板

高保真音质 低音浑厚 高音通透

音量主旋钮采用
高端音箱使用的
旋转编码器
无极调音
手感顺滑
一键启停



- 1 蓝牙5.0
- 2 AUX输入
- 3 U盘播放
- 4 USB声卡
- 5 HI-FI音质

赠送：
手机APP
欣易联操控支持
Android和IOS

旋钮帽 两种风格可自由搭配

高低音可进行独立调节

目录

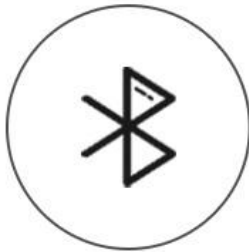
欣易云联 XY-T100H 蓝牙 5.0 带前级高低音调节立体声数字功放板模块 100W.....	1
目录.....	1
1.T100H 与 T100L 的对比图.....	4
2. 多功能主旋钮.....	5
3.旋钮帽配件说明.....	6
4.功能介绍.....	7

5.裸板构造	8
6.安装示意图.....	9
7.产品发货清单.....	10
8.产品尺寸	11
9.产品参数表.....	12
10. 产品展示.....	13
11.产品使用注意事项.....	14
11.1 散热片安装	14
11.2 音频输入模式切换	14
11.3 电源选择.....	14
11.4 喇叭选择.....	15
11.5 信号问题.....	15
12.如何连接手机蓝牙.....	16
13.如何下载手机 APP.....	17
14.如何连接手机 APP.....	18

外观精美有细节 功能实用性强



颜值高 性能强 功能强大 全面兼容 一台胜过N台
手机APP欣易联操控 支持ANDROID/IOS



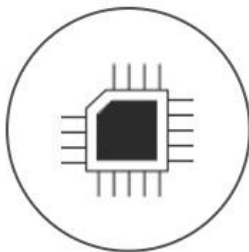
蓝牙5.0



AUX输入



U盘播放



USB声卡



HIFI音质



APP操控

1.T100H 与 T100L 的对比图

T系列100W*2蓝牙功放板选型表		
型号	XY-T100L旗舰版	XY-T100H至尊版
图片		
特性	采用国产class-D功放芯片方案，高效，良好的失真和防噪声，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	DC5-24V/5A以上	DC5-24V/5A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	100W*2	100W*2
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
适用喇叭	4-8Ω，20-200W	2-8Ω，20-200W
尺寸（带壳）	93mm*65mm*25mm	98mm*70mm*25mm
重量（含包装）	107g	145g

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.旋钮帽配件说明

旋钮帽配件说明

配件带有4个精美旋钮帽3小1大
两种风格根据个人喜好自由搭配

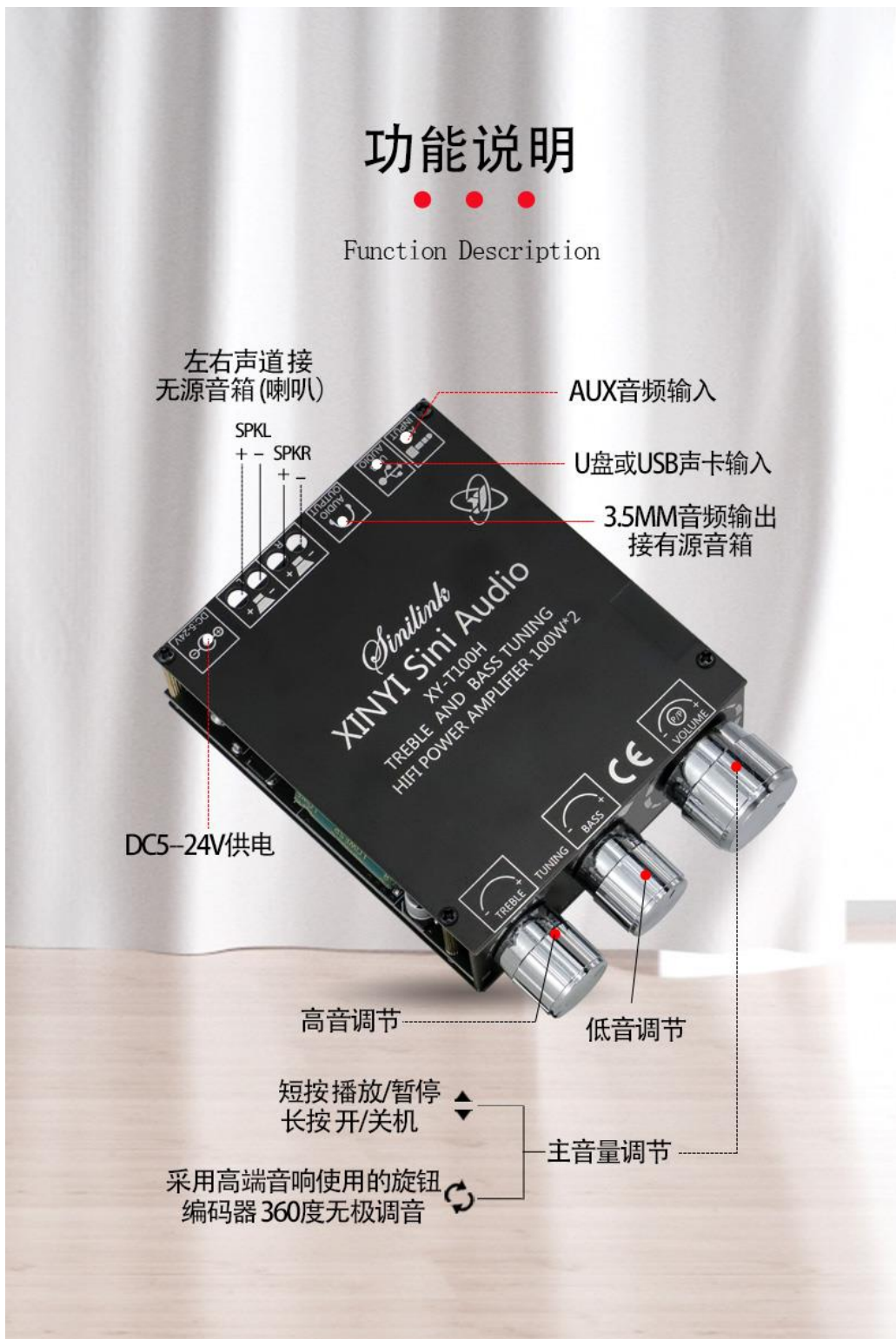
至尊版 XY-T100H



4.功能介绍

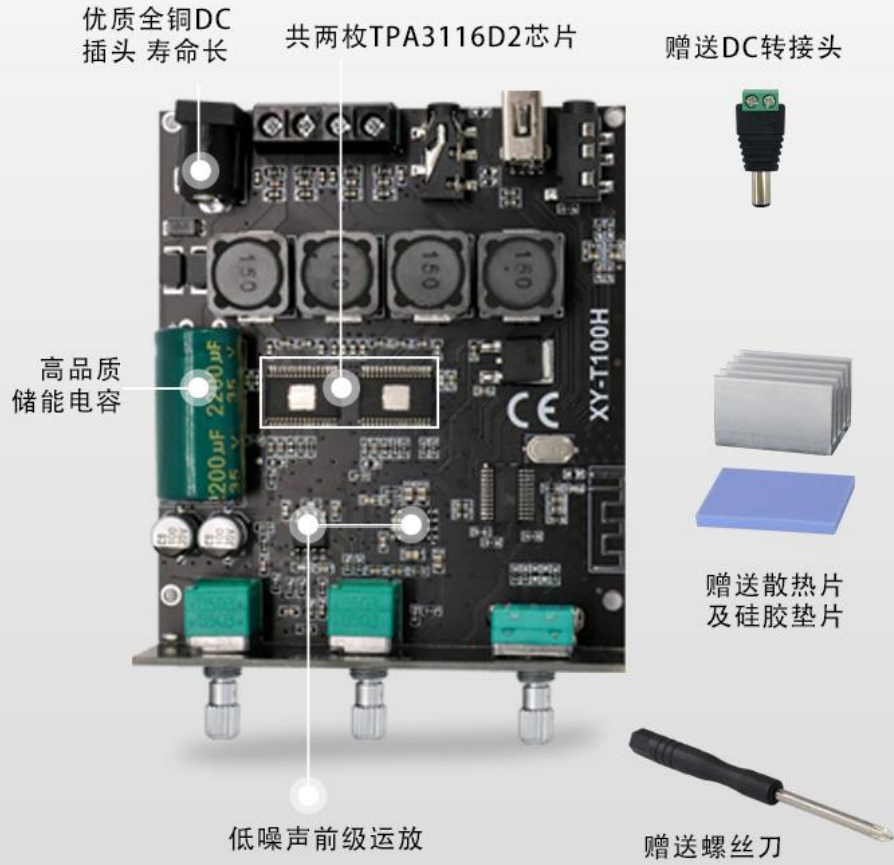
功能说明

Function Description



5.裸板构造

裸板构造展示图

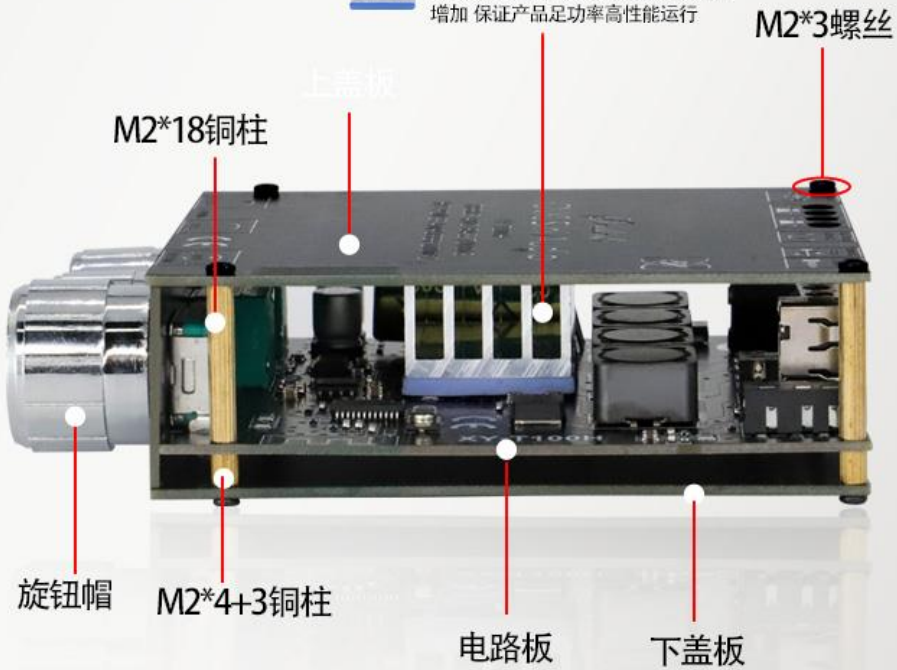


6. 安装示意图

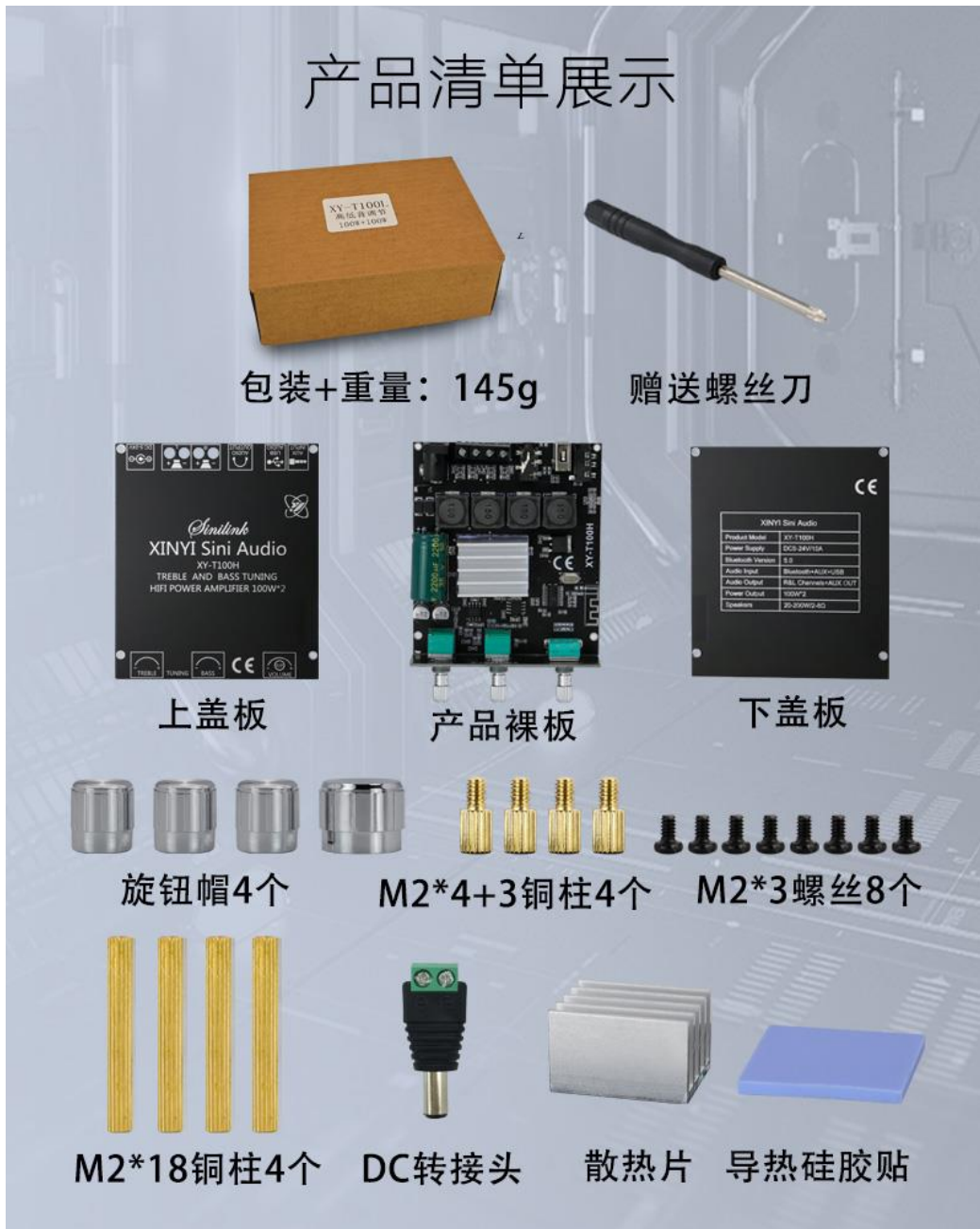
外壳安装示意图



采用专用导热硅胶粘贴的大面积散热片紧贴外壳的敷铜散热 散热面积成倍增加 保证产品足功率高性能运行



7.产品发货清单



8.产品尺寸



9.产品参数表

产品参数信息表

品牌: XINYI Sini Audio 产品型号: XY-T100H
产品名称: 100W+100W高低音可调立体声蓝牙功放板
供电电源: DC5-24V/10A以上 蓝牙版本: 5.0
音频输入: 蓝牙+AUX+U盘+USB声卡
音频输出: 无源喇叭+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
适配喇叭: 20W-200W /2Ω-8Ω 输出功率: 100W*2
保护机制: 静电保护、过热保护、过流保护、短路保护
特有功能: 支持Sinilink-APP操控
产品尺寸: 98mm*70mm*25mm 产品重量: 145g

10. 产品展示

产品展示 INFORMATION



11.产品使用注意事项

11.1 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。

11.2 音频输入模式切换

本产品在未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，如果配合台式电脑使用，尽量使用电脑主机后面的 AUX 输出接口，电脑前面的 AUX 输出可能会有噪声。

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。

11.3 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) 选择电源大小与使用的喇叭功率相关，如使用 2Ω/100W 喇叭电源不超过 20V；使用 4Ω/50W 的喇叭，电源不超过 21V，使用 8Ω/50W 喇叭，电源不超过 24V。
- 2) 电源电压不能高于 26V，高于 26V，电路板会被烧毁。
- 3) 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。

11.4 喇叭选择

本产品功放可以连续输出 100W*2 的功率，20W~200W 的喇叭都是可以推动的，推荐使用 8 欧姆或者 4 欧姆喇叭。如果功率是 100W 以内的喇叭，适当的降低供电电压（比如 12V 供电）或者调小播放音量；大于 100W 的喇叭供电电压越大越好（26V 以内）。如果播放音乐喇叭出现“打嗝”现象，第一考虑电源供电不足，使用更大电源供电；第二考虑功放过热保护，加强散热或者调小播放音量。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 2 欧姆以上，过小的阻抗，功放容易进入过流保护状态。

11.5 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。

12.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 进入长亮状态, 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。

13.如何下载手机 APP

扫码下载APP



Scan Download APP

扫码下载 APP，国外客户请在谷歌市场下载，搜索'sinilink'下载

14.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。



使用APP时要将手机的位置信息打开

