

欣易云联 XY-W50L HIFI 级 50W*2 立体声蓝牙数字功放板模块带 WIFI 授时时钟

XY-W50L 旗舰版

50W+50W 立体声蓝牙数字功放板+WIFI授时时钟

可设定6组闹钟 8级亮度调节

- ✓ 搭载全球时区
- ✓ 自动联网授时
- ✓ 可断网运行
- ✓ 时间精准

有源音箱输出 HIFI 2.0

无源音箱输出 蓝牙 5.0

AUX输入

U盘播放

声卡输入

高保真音质

手机APP
欣易联控支持
Android和IOS
支持远程固件升级

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

目录

欣易云联 XY-W50L HIFI 级 50W*2 立体声蓝牙数字功放板模块带 WIFI 授时时钟.....	1
目录.....	1
1.W50H 与 W50L 的对比图.....	4
2.多功能主旋钮.....	6
3.功能介绍.....	7
4. 时钟说明与按键操作.....	8

5.裸板构造	9
6.安装示意图.....	10
7.产品发货清单.....	11
8.产品尺寸	12
9.产品参数表.....	13
10.产品使用注意事项.....	13
10.1 散热片安装.....	13
10.2 音频输入模式切换	14
10.3 电源选择.....	14
10.4 喇叭选择.....	14
10.5 信号问题.....	14
11.如何连接手机蓝牙.....	15
12.如何下载手机 APP.....	16
13. 手机 APP 控制	17
14. APP 控制蓝牙连接	18
15. 如何配网.....	19
16. 产品联网必看注意事项	21

不震撼 何以超越!

50W+50W 立体声蓝牙数字
功放板+WIFI授时时钟



1.W50H 与 W50L 的对比图

W系列50W*2立体声蓝牙数字功放板+WIFI授时时钟选型表		
型号	XY-W50L旗舰版	XY-W50H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
时钟	WiFi联网自动授时	WiFi联网自动授时
欣易联APP	支持	支持
适配电源	DC8-24V/2A以上	DC8-24V/2A以上
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	50W*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	散热片
适用喇叭	4-8Ω, 10-100W	4-8Ω, 10-100W
尺寸（带壳）	72mm*45mm*31mm	72mm*45mm*31mm
重量（含包装）	100g	115g

旗舰版XY-W50L

50W+50W 立体声蓝牙数字 功放板+WIFI授时时钟

可设定6组闹钟 8级亮度调节

HIFI 2.0 蓝牙 5.0 AUX输入 U盘播放 声卡输入
高保真音质 有源音箱输出 无源音箱输出

搭载全球时区

自动联网授时

可断网运行

时间精准



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-W50L



3.功能介绍

按键主要功能介绍



闹钟响后按任意按键关闭闹钟

4. 时钟说明与按键操作

WIFI时钟说明

- 1.手机APP控制 支持Android跟IOS系统 支持远程固件升级。
- 2.APP配对成功后自动将时区发送给产品，可以设置当前时区+时间格式12/24小时制。
- 3.采用0.8英寸数码管，时间+日期+6组闹钟+8级亮度调节。
- 4.搭载全球时区，无论您在任何国家，都与本国家的时间一致。每1个小时自动网络对时一次，只要不断网，会一直保持跟所在国家或地区时间同步 实测误差一般都在1秒内（主要是网络延时引起）
- 5.搭载高精度时钟芯片，自带记忆电池，在没有网络，或者无供电的情况下，能最大程度的保证走时精准。
- 6.自动息屏功能，如果开启自动息屏功能，10秒内无按键操作自动息屏。
- 7.设置的参数掉电自动保存。

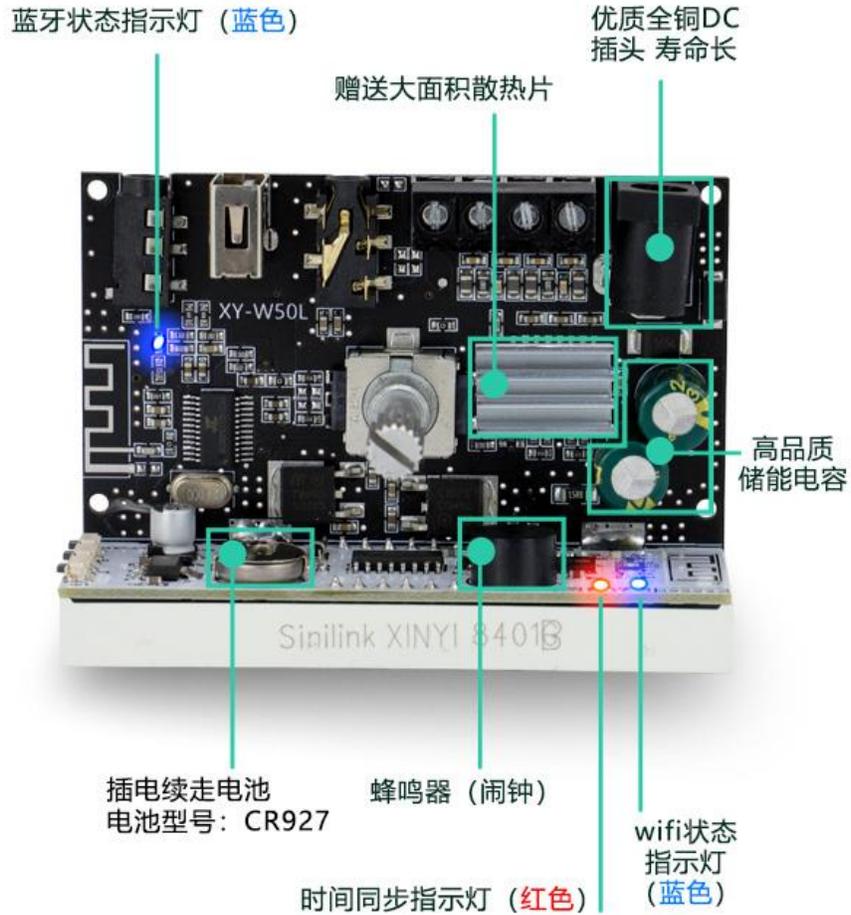
注：产品自带高精度时钟芯片，如果您没有搞定产品的联网，也不影响产品的正常使用。

按键操作

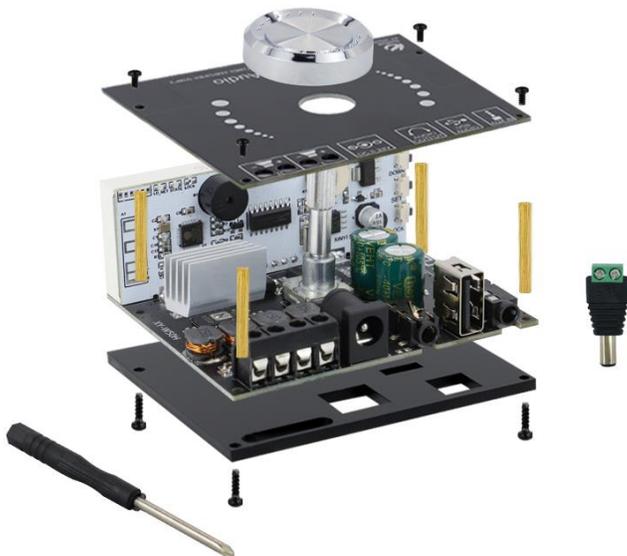
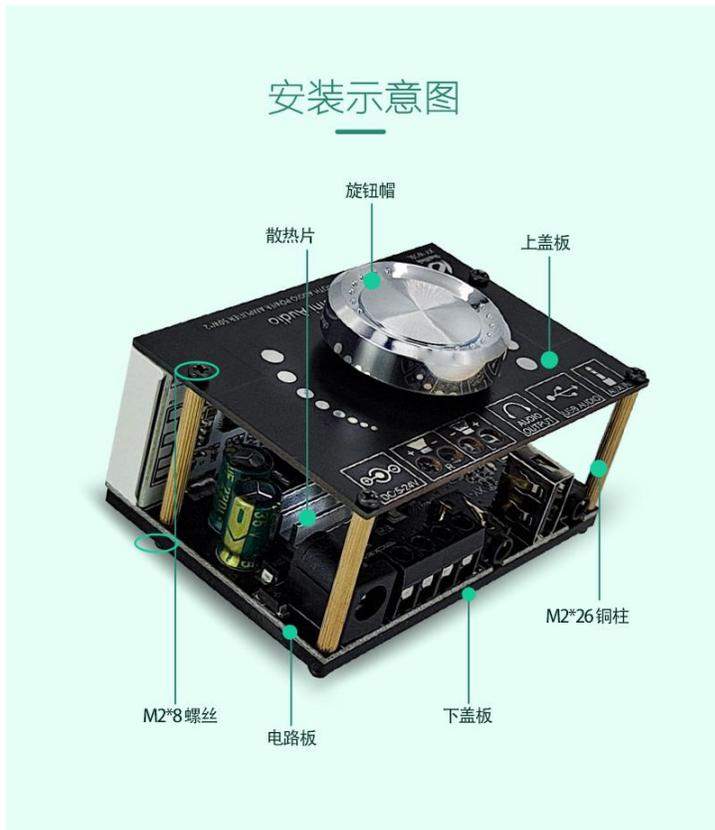
- 1.调节亮度：
在运行界面，短按UP/DOWN按键调节亮度
- 2.设置时间
在运行界面长按SET按键1秒，进入时间调整界面，短按set按键切换要修改的参数（时 分 月 日 年），短按UP/DOWN按键修改参数；修改完成后长按set按键 1秒退出时间调整界面。
- 3.设置闹钟
在运行界面长按SET按键3秒，进入闹钟设置界面，短按set按键切换要修改的参数，短按UP/DOWN按键修改参数；修改完成后长按set按键 1秒退出时间调整界面；
闹钟参数说明：A1.ON//A1.OF A1;闹钟序号1-6，共6个 On/OFF；闹钟状态，On闹钟开启；OF闹钟关闭。
- 4.开启/关闭休眠模式
在运行界面，长按UP按键1秒以上，开启/关闭休眠模式；
LP:On 开启休眠模式（10秒内无按键操作自动息屏；操作任意按键唤醒）
LP：OF关闭休眠模式
- 5.开启/关闭轮显（月日与时间轮流显示）
在运行界面长按DOWN按键1秒以上，开启/关闭轮流显示。

5.裸板构造

裸板构造展示图



6. 安装示意图



7.产品发货清单

产品清单展示图



赠送螺丝刀+DC转接头



产品+包装 重量：100g



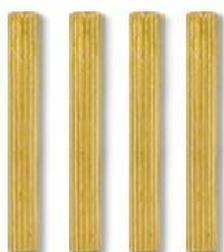
上盖板



产品裸板



下盖板



M2*26铜柱4个



旋钮帽1个



M2*3螺丝4个 M2*8螺丝4个



散热片

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-W50L
产品名称: 50W+50W蓝牙功放板+WIFI时钟
供电电源: DC5-24V/2A以上
时钟功能: WIFI授时+高精度时钟芯片 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
输出功率: 50W*2 适配喇叭: 10W-100W /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: 72mm*45mm*31mm 产品重量: 100g
注: 低于9V电源供电, 输出功率极小, 推荐使用9V以上电源供电 推动4欧姆喇叭, 供电电源12V及以下 推动8欧姆喇叭, 供电电源24V及以下

10.产品使用注意事项

10.1 散热片安装

组装时一定要注意散热片的安装, 散热片金属外壳不能与周围元器件有接触, 避免短路。

10.2 音频输入模式切换

本产品在没有挂载任何外部音频设备上电默认是蓝牙模式；如果挂载外部播放设备如插 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。

10.3 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 2A 以上。

- 1) 选择电源大小与使用的喇叭功率相关，如使用 8 欧姆 50W 的喇叭，使用 24V 电源，电流至少 4A 以上，电流太小可能会出现声音卡顿现象，减小音量降低输出功率可解决此问题；使用 4 欧姆喇叭，供电电源控制在 20V 以内，过高的电压可能使功放发热严重。
- 2) 低于 9V 电源虽然可以工作，但是输出功率极小，所以建议供电电压 9V 以上，推荐使用 12V/24V 标准电源。
- 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。

10.4 喇叭选择

本产品功放可以连续输出 50W*2 的功率，10W~100W 的喇叭都是可以推动的，推荐使用 8 欧姆或者 4 欧姆喇叭。如果功率是 50W 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 50W 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 4 欧姆以上，过小的阻抗，功放容易进入过流保护状态。

10.5 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。

11.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。

12.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

13. 手机 APP 控制

赠送炫酷功能

手机APP控制

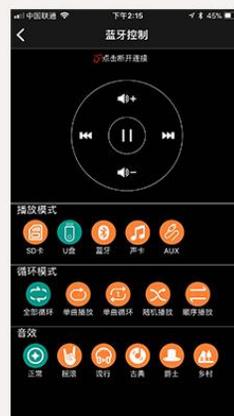
支持安卓苹果系统



APP控制

APP可视化操作播放模式

音量 音效 上下曲控制 播放暂停 播放模式



后续会升级更多功能，敬请期待

14. APP 控制蓝牙连接





15. 如何配网

在运行界面，长按 SET 按键 5 秒以上进入 Touch 配对状态，再次长按 SET 按键 5 秒进入 AP 配对状态。

Touch 模式：蓝灯间隔 1 秒快闪 4 下

AP 模式：蓝灯持续快速闪烁

产品上电后默认进入 Touch 配对模式，如果配对失败请选择 AP 模式，连接 WIFI 网络 "Sinilink Product"，密码为 "12345678" 并根据 APP 提示进行操作。

产品联网步骤

第一步



第二步



第三步



配对过程中，WIFI网络必须是2.4G的，5G网络无法配对。（如果您的WIFI路由器2.4G与5G是网络合并的请重新配置路由器，将其分开，选取2.4G网络。

第四步



产品上电默认进入 Touch 配对模式。

自定义设备名称和分类

点击“开始连接”

16. 产品联网必看注意事项

产品联网必看的注意事项

1. 确保手机已连接自用的WiFi网络, 必须是2.4Ghz频段, 5Ghz频段无法配对, 如果您的路由器2.4Ghz频段与5Ghz频段是合并的, 请重新配置路由器, 将其分开, 选取2.4G频段进行配对。



2. 确保“易新联”APP定位权限已打开。



3. 让产品进入配对状态, 蓝灯间隔1秒闪烁4下(Touch配对模式), 如果Touch配对失败, 请选择AP模式配对, 根据APP提示进行操作。

4. 添加设备界面需要确认App是否成功获取WiFi名称, 并且确保输入的WiFi密码无误; (如果WiFi名称获取失败请重新检查下APP的定位权限是否打开如果权限已经打开, 可以尝试手动输入WiFi名称)。



5. 将手机/设备/路由器三者尽量靠近。