



天逸音响
TONE WINNER



EF-100
使用说明书

目录

一、注意的重要防护措施	2
二、公司简介	3
三、功能概述	3
四、面板简介	4
五、背板简介	4
六、遥控器简介	5
七、菜单功能简介	6
八、U盘/SD卡/我的最爱播放	7
九、WI-FI无线设置	7-13
十、电脑USB音频播放	13
十一、光纤、同轴输入解码	13
十二、主要技术指标	13
十三、安全防护类别	14
十四、故障排除	14

注意的重要防护措施



警告
机内带电危险请勿开盖



- 为了减低触电的危险，请勿拆卸外罩(或后盖)。
- 如须维修，应符合资格的维修人员进行维修。
- 为了避免火灾及触电危险，请勿使本机淋湿或受潮。
- 安全防护类别：II类

1. 阅读防护措施：在使用设备前，仔细阅读说明手册中所有防护与操作的有关警告信息。
2. 遵循使用说明：请遵循说明书中的操作与使用信息，请勿违反使用说明操作。
3. 请把本产品置于生产厂家推荐的地方：为防止本产品倾覆，请勿用力推，及移动时突然停止。
4. 远离水与潮湿：请勿将设备放在靠近水的地方，如浴缸、脸盆、水池、洗衣机等；也不能在高温高湿环境下使用，如潮湿的地下室等。
5. 清洁：请勿用液体清洁剂和雾状清洁剂，请用于布清洁。清洁设备前请先关闭机器并断开电源。
6. 电源：电源使用请按照产品使用标示。应合理布置走线，请勿踩踏、拉扯电源线，以免造成破坏。特别留意插头、方便插座和设备连接处的电线。
7. 通风：本产品外壳留有通风孔，用于通风。为确保产品使用性能可靠，应避免设备过热，请勿遮挡覆盖设备。不要在类似床、沙发、地毯等物的表面使用本产品。报纸、桌布、窗帘和其他物体都可能遮住通风孔。勿将设备放在可能挡住设备通风孔的窗帘旁边。如果设备是内置式安装，如书柜或架子上，请确保有足够的通风。设备两侧、上面、后面各保持10cm (4") 的距离。设备支架或上方遮板的后边缘，应距离后面板或墙壁10cm (4")，留出通风散热的空间。
8. 热力 - 使产品远离热源，如散热器、火炉等能产生热能的物体(包括功率放大器)。
9. 防止异物或液体 - 应防止物体或液体透过洞口倒泻入机内，因为可能接触到电流或带电部分，导致火灾或电击。本产品不能置于雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，如花瓶等置于其上。
10. 请在未开机前连接好所有输入/输出线再开机。
11. 雷电：在打雷闪电时，需要保护设备，请将电源线拔掉，可以有效防止雷电冲击。
12. 保护：①长时间不使用本产品时，请拔下电源插头。②良好的接地可防止本机受到破坏。
13. 维修：请勿自行打开设备外壳，以免触电。在以下情况，需要维修服务，请将本机送我厂当地特约维修点进行维修。
 - a) 异物、液体进入本机内。
 - b) 设备被淋雨。
 - c) 机器操作异常。
 - d) 机器跌落或机体损坏。
14. 电池：注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
15. 关于电网电源的断开装置：本机用电源插头及器具耦合器作为断开装置。电源插头及器具耦合器应当保持能方便的操作。
16. 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
17. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。



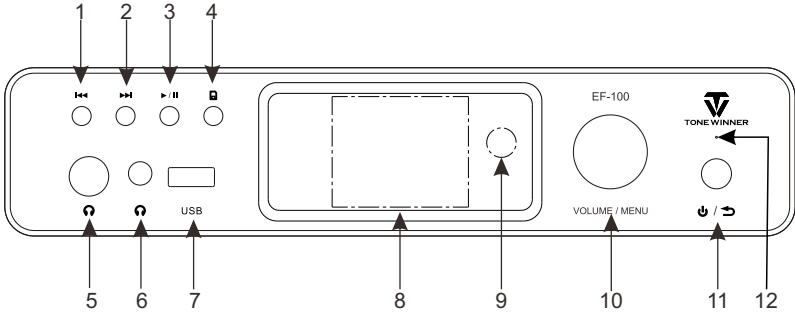
公司简介

感谢您选用“天逸”品牌的音响产品，公司以打造“高品质、高品位、高技术”的中国第一音响品牌为企业目标，为广大消费者提供我们最新的音响科技成果！我公司是同时获得美国DOLBY、DTS、HDMI及欧洲HDCP授权和认证的中国高新技术企业，并通过了ISO国际质量体系证、欧洲CE安全认证、美国UL安全认证及国家强制性产品认证（3C认证），产品安全、环保且符合欧洲ROSH标准，我们与全球音视频行业领先的公司技术和产品上均有深度合作，如美国ADI、TI、CRS等，始终保持与全球领先的音视频技术同步发展！公司年产高品质的专业功放/音箱、AV功放/音箱、高保真发烧功放/音箱、家庭影院音响、时尚多媒体数字音响等各大品类音响产品数十万台/套，产品远销欧、美、亚、非、澳等数十个国家和地区，并获得国家出口企业成就大奖！

功能概述：

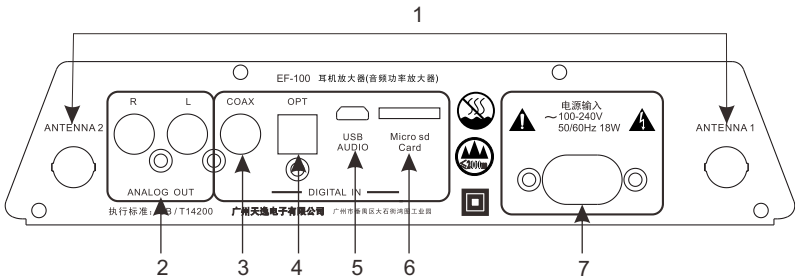
- 1、一组非平衡模拟输出接口
- 2、一组 ϕ 6.35和 ϕ 3.5耳机输出接口
- 3、WI-FI、SD卡、U盘、USB音频、同轴、光纤各一路输入接口
- 4、5个功能按键和1个音控/功能旋钮进行功能菜单操作
- 5、LCD真彩显示屏信息显示功能
- 6、手动/遥控开机/待机功能
- 7、100VAC~240VAC宽电源输入

面板简介：



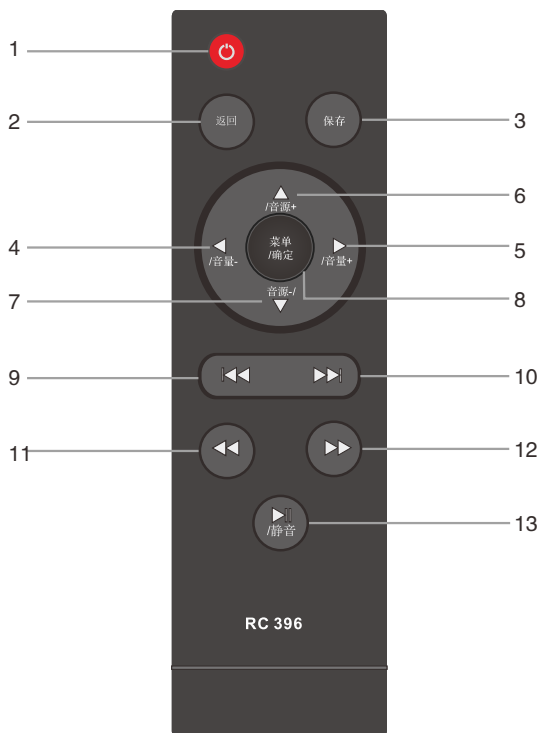
- 1、上一曲，快退；
- 2、下一曲，快进；
- 3、播放、暂停；
- 4、保存最爱歌曲；（1-4项均是指本地文件有效，第4项仅在SD卡播放状态下有效）
- 5、6.35mm耳机插孔；
- 6、3.5mm耳机插孔；
- 7、U盘插槽；
- 8、显示屏；
- 9、遥控接收窗；
- 10、音量及菜单键：旋转此旋钮为调节音量，按下一次则进入菜单操作状态；
- 11、电源及返回键：工作状态单按返回到菜单上级目录，长按进入待机状态；
- 12、待机指示灯：待机时常亮，工作时熄灭；

背板简介：



- 1、Wi-Fi天线；
- 2、L/R模拟输出；
- 3、同轴输入；
- 4、光纤输入；
- 5、电脑USB输入；
- 6、SD卡输入；
- 7、~220V电源输入；

遥控器简介：



- 1、电源；
- 2、返回；
- 3、保存最爱播放列表；（仅在SD卡播放状态下有效）
- 4、音量减；
- 5、音量加；
- 6、音源加；
- 7、音源减；
- 8、菜单键；
- 9、上一曲；
- 10、下一曲；
- 11、快退功能；
- 12、快进功能；
- 13、本地文件为暂停；无线播放为静音开关键；
(4-8可以作为进入、退出、上下、确定菜单功能键使用，9-12键只在U盘/SD卡/我的最爱播放状态下有效)

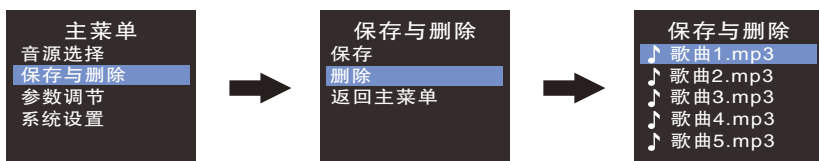
菜单功能简介：

按动遥控器**菜单/确定**复合键或按动面板**VOLUME/MENU**复合按钮后，按动遥控器**▲▼**调节键或旋转面板**VOLUME/MENU**复合按钮即可调节选择相关菜单目录。各菜单功能简述如下：

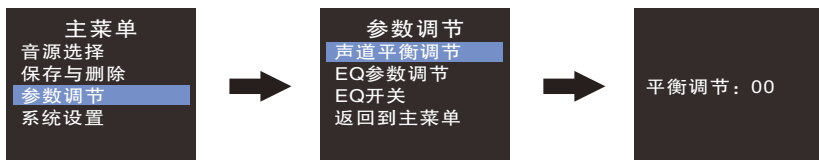
音源选择：本机提供八种音源模式，供用户自行选择；“我的最爱”只可以在SD卡音模式时使用；



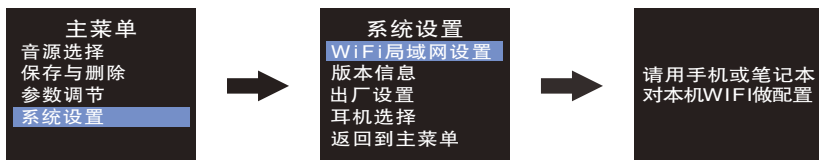
保存与删除：本功能只在SD卡→我的最爱状态下有效；



参数调节：本机支持声道平衡调节和图示EQ调节功能；



系统设置：



U盘/SD卡/我的最爱播放

一、我的最爱：

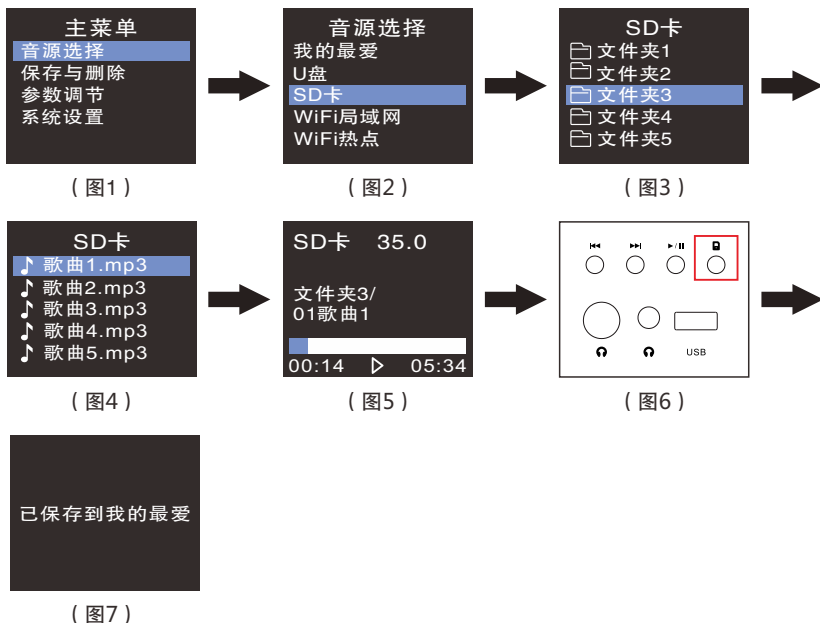
注意事项：本音源需要插入SD卡且SD卡中存有播放列表中的歌曲。

使用方法：EF-100主菜单→音源选择→我的最爱。

将歌曲保存至“我的最爱”步骤：

EF-100主菜单（图1）→音源选择（图2）→SD卡（图2）→卡中存放音乐的文件夹（图3）→选择歌曲（图4）→播放歌曲（图5）→EF-100功放面板保存按键（图6）→歌曲成功保存至“我的最爱”（图7）

备注：只有在歌曲播放中才可以将歌曲保存至“我的最爱”。



二、U盘

注意事项：U盘最大支持32G容量。

使用方法：EF-100主菜单→音源选择→U盘。

三、SD卡

注意事项：SD卡最大支持32G容量。

使用方法：EF-100主菜单→音源选择→SD卡。

WI-FI无线设置

本机具备两种无线连接方式，用户可根据实际情况及使用喜好选择其中一种进行连接，操作时遥控功能及本机按键功能请参考本机说明书第4-6页。

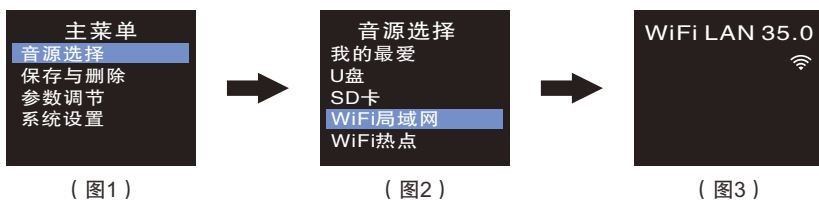
一、WI-FI局域网模式

注意事项：

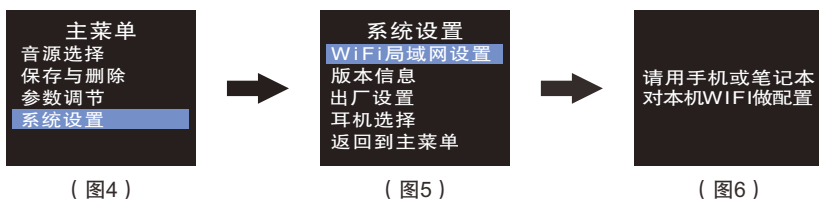
- 1、手机或笔记本电脑在使用本机的WI-FI局域网时，相关设备须在同一局域网内；
- 2、播放时，可能受网络信号影响，造成连接不顺畅；
- 3、本机启动时无线模组加载大约需要20秒，请耐心等待。
- 4、如果从其他音源切换到WI-FI局域网时，请耐心等待约30秒左右的加载时间；
- 5、初次使用本机的WI-FI局域网模式，或本机与手机不在同一局域网时，则需要对本机进行连网设置；
- 6、设置过程中，请先关闭手机WLAN智能连接功能，再进连接；
- 7、在同一局域网内，本机与局域网的密码设置只需成功设置一次即可供多个用户连接使用，无需重复设置。该连接方式不影响手机与外网的连接，在上网的同时还可以将网上的海量音乐资源推送至耳放；
- 8、使用WI-FI推送播放音乐，手机播放器必须支持无线推送功能。

安卓手机WI-FI局域网连接步骤：

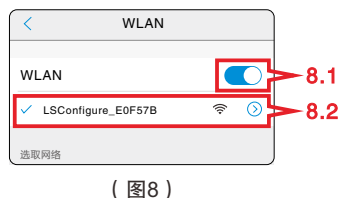
- 1、EF-100主菜单（图1）→音源选择（图1）→WI-FI局域网（图2）→等待WI-FI信号显示稳定（图3）；



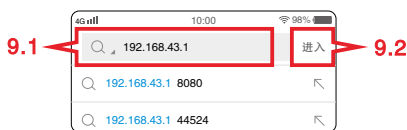
- 2、返回EF-100主菜单（图4）→系统设置（图5）→WI-FI局域网设置（大约需要20秒）；



- 3、手机→打开设置→WLAN（图7.1）→开启WLAN（图8.1）→刷新WLAN列表→选择“LSConfigure_xxxxxx”（图8.2）→点击连接；
（备注：若未找到该设备，可刷新手机WLAN列表；设置前请把智能网络连接关闭，否则会
自动退出本局域网）



- 4、打开手机浏览器→在地址栏输入:192.168.43.1 (图9.1) →进入 (图9.2) ;



(图9)

- 5、按右图 (图10) 所示, 在“Select Your Network”列表里选择EF-100需要接入的路由器 (图10.1) →输入该路由器的密码 (图10.2) →点击“Save” (图10.3) 保存 →等待完成网络配置;

(备注: 正常连接, 耳放界面会有稳定的无线符号出现, 若符号闪烁或是消失, 则代表连接不稳定或失败, 需要重新配置)

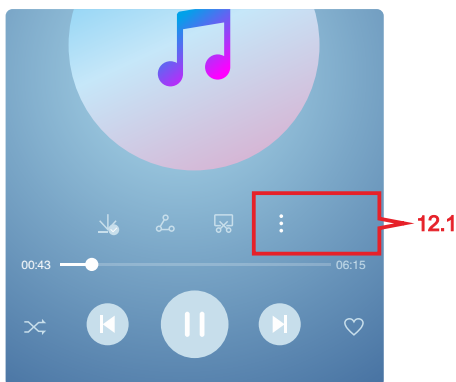
- 6、再次打开手机WLAN列表 (图11) →选择与右图 (图10.1) 相同的路由器的WLAN, 并成功连接;



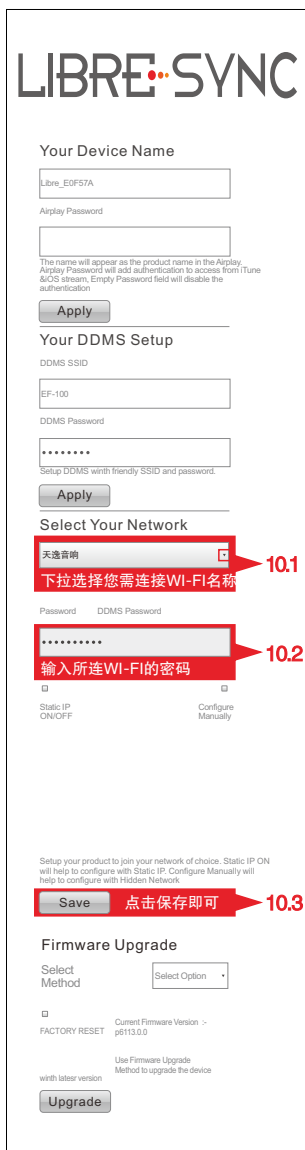
(图11)

- 7、正常播放音乐 (备注: 播放器必须支持此功能) ;

- ①手机自带播放器音乐推送 (以华为手机为例) : 打开手机自带的音乐播放器→选择歌曲并播放 (图12.1) →多屏互动 (图13.1) →选择Libre_xxxx (图14.1), 完成歌曲推送;



(图12)



(图10)



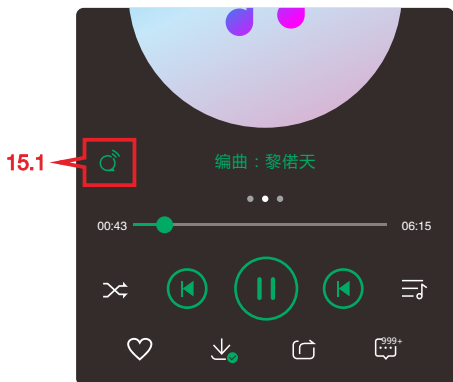
(图13)



(图14)

②QQ音乐播放：

打开QQ音乐→选择歌曲播放（图15）→点击Q图标（图15.1）→选择Libre_xxxx（图16.1），完成歌曲投送。



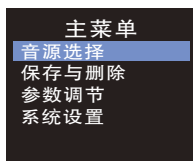
(图15)



(图16)

苹果手机Wi-Fi局域网连接步骤：

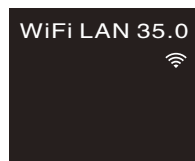
1、EF-100主菜单（图1）→音源选择（图1）→Wi-Fi局域网（图2）→等待Wi-Fi信号显示稳定（图3）；



(图1)

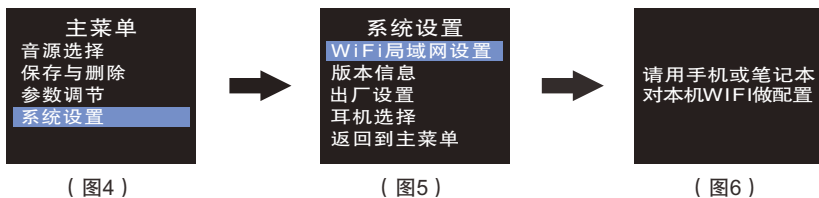


(图2)



(图3)

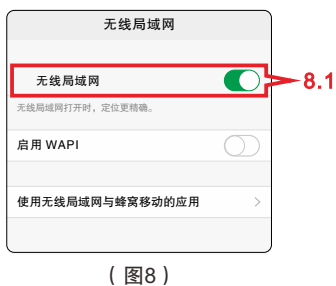
2、返回EF-100主菜单（图4）→系统设置（图4）→WI-FI局域网设置（图5），大约需要10秒；



3、手机→点击设置（图7.1）→无线局域网（图8.1）→选择需要接入的无线WI-FI（图9.1）→输入WI-FI连接密码→设置新AIRPLAY扬声器（图9.2）→点击Libre_xxxx（图9.2）→选择与图9.1相同的无线WI-FI（图10.1）→点击“下一步”（图10.2）→等待完成手机系统设置（图11）；



(图7)



(图8)



(图9)



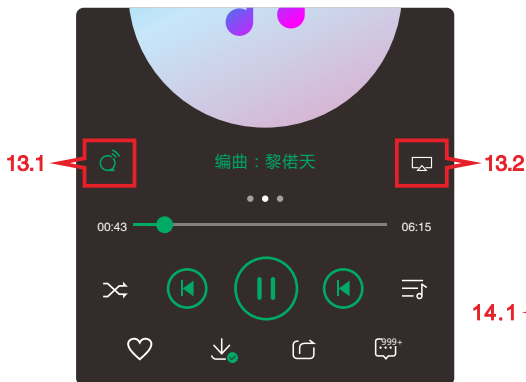
(图10)



(图11)

5、正常播放音乐：

打开手机的音乐播放器→选择歌曲播放→进入播放界面（图13）→点击多屏互动（图13.1或者图13.2）→选择Libre_xxxx（图13.3）→完成歌曲投送



(图13)



(图14)

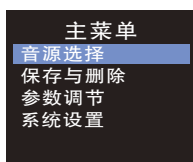
二、WI-FI热点模式

优点：该方式具有方便流畅，无需外部网络即可实现无线传输；

缺点：手机连接耳放后，因会占用无线连接通信通道，手机将不能与外部网络连接，QQ、微信及其他软件将不能联网使用。

WI-FI热点的设置方式：

1、主菜单→音源选择（图1）→WI-FI热点（图1）；如果从其他音源切换到WI-FI热点，请耐心等待约30秒左右的加载时间）；



(图1)



(图2)



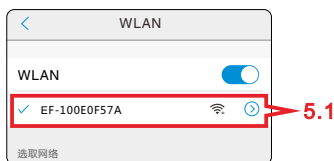
(图3)

2、安卓手机：

手机设置→WLAN打开（图4.1）→可用WLAN列表中选择“EF-100xxxx”（图5.1）→完成与本机的无线连接（备注：初次连接请输入初始密码hello123）；



(图4)



(图5)

苹果系统手机:

手机→打开设置(图6.1)→无线局域网(图7.1)→选择“EF-100xxxx”(图8.1)→完成与本机的无线连接(备注:初次连接请输入初始密码hello123);



(图6)



(图7)



(图8)

- 3、正常播放音乐,在单曲播放界面会出现推送符号,点击并选择“Libre_xxxx”,手机与耳放正常连接后音乐即可实现无线推送,具体推送步骤请参考WI-FI局域网音乐推送步骤。(备注:播放器必须支持此功能)

电脑USB音频播放

本机支持最高24Bit 96KHz采样率的电脑音频传输。用USB连接线一端插入本机的USB AUDIO插槽,另一端插入电脑USB口后,打开电脑音频播放器将音频播放器的音频设备设置为:USB Audio Interface即可;该工作方式切换:主菜单→音源选择→电脑USB。

光纤、同轴输入解码

本机支持最高24Bit 192KHz采样率的光纤、同轴音频数码流解码。
该工作方式切换:主菜单→音源选择→光纤或同轴。

主要技术指标

- 1、信噪比:线路输出: $\geq 102\text{dB}$ (A计权);
耳机输出: $\geq 102\text{dB}$ (A计权)
- 2、频率响应: $20\text{Hz}\sim 65\text{KHz}$ (+1/-3dB, 线路)
- 3、失真度:线路输出: $\leq 0.01\%$ (1KHz)
耳机输出: $\leq 0.015\%$ (1KHz)
- 4、耳机适配阻抗(推荐): $10\Omega\sim 600\Omega$
- 5、功率: $\geq 1.2\text{W}$ (10Ω); $\geq 2\text{W}$ (32Ω); $\geq 0.2\text{W}$ (300Ω); (THD=1%,1KHz)
- 6、整机尺寸: $215\text{X}177\text{X}51\text{mm}$
- 7、净重: 1.4Kg

安全防护类别： II 类设备

- 1、使用时请仔细阅读使用说明和使用注意事项。
- 2、本碟机为第一类激光产品，其激光强度为弱，使用时没有辐射危险。但是用户切勿打开碟机外壳，将身体（特别是眼睛）置于激光直接照射下。
- 3、本碟机应安装在便于散热的平坦、干燥环境，避免水气和油烟。
- 4、安装时应注意碟机工作电压是否与电网电压对应。
- 5、为防止触电，使用中用户切勿取下机盖。
- 6、不宜频繁开关机，关机后再开机应等待数分钟。
- 7、本碟机发生故障时，本厂实行“三包”，用户应送指定的商家或维修部维修或送本厂修理，用户切勿自行打开机盖检查或修理以免发生意外。
- 8、本碟机所用的插头、电源线、保险管、电源开关、变压器均为安全件，各维修部更换安全件时，应用本厂提供图纸资料上所规定的型号、规格和定点厂家的元器件更换。

* 本产品规格若有变动，恕不另行通知

故障排除

在与维修人员联系之前，请先按照以下表格检查问题的原因：

症状	原因	措施
屏幕无显示	电源线松动	插好电源线
	电源开关没有按下	按下电源开关
	电源板保险丝烧毁	更换相同规格保险丝
无声音输出	音频连接线松动	重新插好连接线
	与其他连接的设备设置不当	正确设置连接设备的音频输入通道
声音输出失真或断续	音频连接线松动	重新插好连接线
遥控器失灵	遥控器没有对准碟机遥控接收窗口	将遥控器指向碟机使用
	遥控器距离碟机太远	建议在7米之内使用
	遥控器电池耗尽	更换电池
面板按键失灵	电源波动太大或者静电干扰正常操作	关断电源重新开机



广州天逸电子有限公司

Q Q: 800099647

电话: 020-34789751/34789761

网址: <http://www.tonewinner.com/>

地址: 广州市番禺区大石街鸿图工业园