



天逸音响
TONE WINNER

EF-1000 使用说明书



产品装箱单

序号	名称	数量
1	说明书（内含保修卡）	1本
2	电源适配器	1只
3	合格证	1张

污染控制标识及其含量说明



此标志表示该产品在使用完后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。

产品中有毒有害物质或元素名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr ⁶⁺ ）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
机体/箱体	○	○	○	○	○	○
实装基板/电器部件	×	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	×	○	○
线缆类	○	○	○	○	○	○
变压器	○	○	○	○	○	○
扬声器/传声器	×	○	○	×	○	○

说明：

“○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

“×”表示有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

注：“×”为在现有技术下还没有可替代的物质。

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国际质量体系认证、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在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!

目录:

一、 注意的重要防护措施·····第1页

二、使用前须知·····第2页

三、功能概述·····第2页

四、特点概述·····第2页

五、面板简介·····第3页

六、背板简介·····第4页

七、U盘/SD卡/我的最爱播放·····第4~5页

八、蓝牙音频的无线传送·····第5~6页

九、电脑USB音频播放·····第6页

十、APP使用简介·····第6~7页

十一、主要性能指标·····第8页

十二、安全防护类别: 其它类设备·····第8页

十三、故障排除·····第8页

十四、保修卡·····第9~10页

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，应请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：其它类

1. 阅读防护措施：在使用设备前，仔细阅读说明书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，请用干布清洁。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. 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)。
8. 防止异物或液体 - 应防止物体或液体透过洞孔倒泻入机内，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。
9. 请在未开机前连接好所有输入/输出线再开机。
10. 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。
11. 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。
12. 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。
13. 电池：注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
14. 关于电网电源的断开装置：本机用电源适配器插头作为断开装置。电源适配器插头应当保持能方便的操作。
15. 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
16. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。

使用前须知：

■警告

本机所用电压必须与规格相符，使用规定之外的电压，引起的火灾及其它各种事故，本公司概不负责。

■备注

- 1.使用前请仔细阅读本说明书
- 2.本公司保留说明书解释权
- 3.产品外观、颜色、图案以实物为准
- 4.阅后请与发票一并妥善保存
- 5.如遇产品技术或软件升级，恕不另行通知
- 6.本产品只适合在中国大陆销售和使用

功能概述：

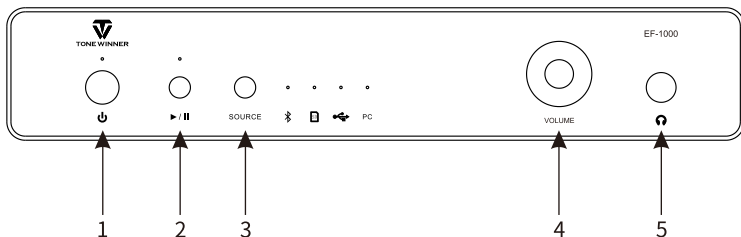
EF-1000是一款集多种数字音源接收和处理的蓝牙播放器。

- 音源输入接口：蓝牙、SD卡、U盘、USB音频各一路
- 音源输出接口：光纤和同轴输出各一路；
- 线路输出：1组RCA输出
- 耳机输出：Ø3.5输出；
- 3个按键：电源，播放/暂停，音源选择；1个耳机音量旋钮

特点概述：

- 1.外观精致小巧，方便携带；
- 2.多种高品质数字音源输入，支持WAV、FLAC、APE等无损音乐信号；MP3等高压缩率的信号；
- 3.本机选用Cirrus Logic公司生产的CS4398-DAC芯片，该解码芯片具有低失真、低噪声、宽频带等优点的；耳放部分采用TI公司生产的OPA1688具有很高的性价比，无线数字信号收发采用CS8406高性能数字芯片；
- 4.它既是高品质流媒体播放器，又是高品质迷你音频解码器，更是高保真耳机放大器；

面板简介：



1、电源开关键

待机状态短按该键开机，工作状态长按该键则使本机进入待机状态；

2、播放与暂停/MUTE复合键

在U盘/SD卡等输入源状态下短按该键执行暂停或播放功能，在BT/PC输入源状态下短按该键执行静音或静音释放功能；

3、SOURCE：音频源选择键

按动该键选择音频输入源；音源指示灯会随着按动按键移动。

将输入源切换到SD卡或U盘，该输入端有音乐源，则自动开始播放；同时点亮对应输入源指示灯。如选择到指定输入端无音乐源时，则对应输入源指示灯闪烁几秒后返回到上一有效音频输入源。

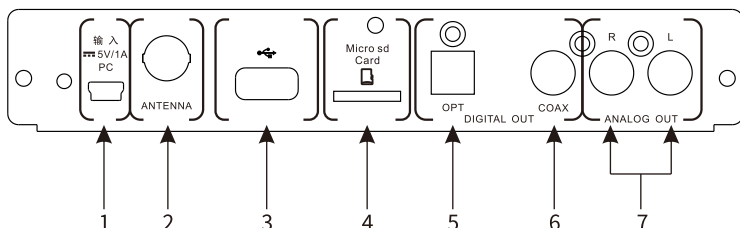
本机SD卡/U盘作为音源的情况下，如需切换歌曲或改变播放路径请用手机APP按SD卡或U盘文件目录选择。（当您手机连接成功后下次开机自动连接，如您需要更换手机连接，请务必将之前连接的手机断开）

4、音量调节钮

本控制钮只对耳机音量有效，左旋减小耳机音量，右旋增大耳机音量；

5、耳机输出插孔；

背板简介：



1、PC电脑音频输入/DC 5V电源输入

本机可以当电脑的外置声卡使用；当用户需作电脑外置声卡使用时，电源以及音源均通过USB线从电脑USB口获取。

2、蓝牙天线输入；

3、U盘输入；

4、SD卡输入；

5、光纤信号输出；

本机提供1路光纤信号输出，可以外接带光纤信号输入的设备；

6、同轴信号输出；

本机提供1路同轴信号输出，可以外接带同轴信号输入的设备；

7、模拟信号输出；

备注：铭牌位于机器外壳底部

U盘/SD卡/我的最爱播放：

我的最爱

本音频源需要插入SD卡且SD卡中存有播放列表中的歌曲。本源的播放只支持天逸音乐APP操作；

使用方法：

手机设置→打开蓝牙→已配对设备EF-1000（初次使用需要在可用设备里选择EF-1000完成配对）→打开“天逸音乐”APP(如需详细了解此APP请看APP使用简介) 连接→音源选择→我的最爱。如果我的最爱列表下存储了歌曲，则会列出已经存储的歌曲列表，点选即可播放。如果播放列表中没有存储歌曲则会显示“无文件”

我的最爱歌曲删除：

点选需删除的歌曲不放约几秒后，天逸音乐APP提示确定是否要删除该歌曲，选择确定后即可删除该歌曲；

U盘

本音频源的选择支持面板操作给与天逸音乐APP操作，但歌曲点选只支持天逸音乐APP操作；

(1) 将存有歌曲的U盘插接在背板的USB槽里；

(2) 按动面板音源选择键→U盘，音频源指示灯点亮，歌曲自动开始播放。

天逸音乐APP使用方法：

手机设置→打开蓝牙→已配对设备EF-1000（初次使用需要在可用设备里选择EF-1000完成配对）连接→打开“天逸音乐”APP(如需详细了解此功能请看APP使用简介)→音源选择→U盘。APP显示U盘根目录下歌曲或文件夹，点选即可进入下一层文件夹或播放歌曲。

SD卡

本音频源的选择支持面板操作或天逸音乐APP操作，但歌曲点选只支持天逸音乐APP操作；

(1) 将存有歌曲的SD卡插接在背板的Micro sd Card槽里；

(2) 按动面板音源选→择键SD卡，音频源指示灯点亮，歌曲自动开始播放。

天逸音乐APP使用方法：

手机设置→打开蓝牙→已配对设备EF-1000（初次使用需要在可用设备里选择EF-1000完成配对）连接→打开“天逸音乐”APP(如需详细了解此APP请看APP使用简介)→音源选择→SD卡。APP显示SD根目录下歌曲或文件夹，点选即可进入下一层文件夹或播放歌曲。

将歌曲存入我的最爱播放列表：

进入天逸音乐APP的SD卡播放目录→点选右侧心型图标即可；

蓝牙音频的无线传送

该音源的选择支持面板操作与天逸音乐APP操作，可支持手机任意音乐播放器的APP操作；

(1) 按动面板音源选择键→蓝牙。

(2) 打开手机蓝牙搜索到EF-1000后点击配对连接，连接成功后在手机上用任意APP播放歌曲即可。

蓝牙连接APP使用方法：

手机设置→打开蓝牙→已配对设备EF-1000（初次使用需要在可用设备里选择EF-1000完成配对）连接→打开“天逸音乐”APP(如需详细了解此APP请

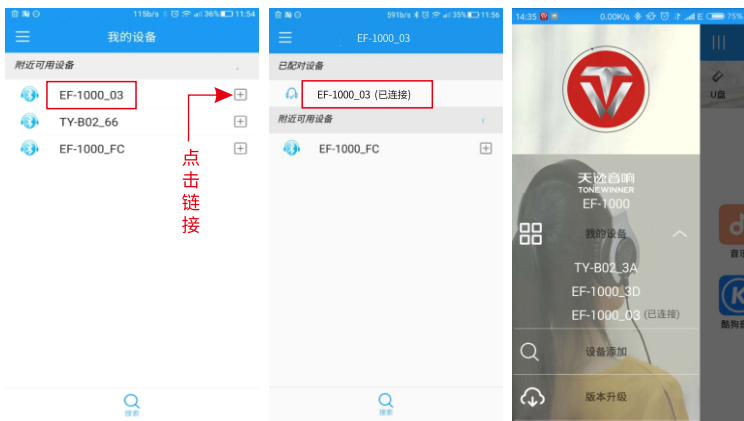
看APP使用简介)→音源选择→蓝牙。天逸音乐APP显示本手机的所有音频播放APP,点选后进入对应APP播放歌曲即可。

电脑USB音频播放

本机支持最高24Bit 48KHz采样率的电脑音频传输(免驱动)。用USB连接线一端插入本机的PC/DC 5V输入插槽,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即可;
该工作方式切换:按动面板音源选择键→电脑USB。

APP使用简介

- 1.初次使用需要关注“天逸音响”微信公众号后在“服务支持”中“APP下载”下载并正确安装后才能使用
- 2.下载安装APP后,点击图标启动本APP,滑动四个介绍页面之后点击进入APP应用主界面:若有相关权限申请,您可根据相关弹窗的提示进行操作(必须允许该应用所申请的权限)
- 3.进入APP主页后,开启附近有效设备搜索,下面是示意搜索列表:点击添加按钮进行设备添加,添加成功后,可在已配对设备列表点击条目进行设备连接



注明:

- ①若提示附近没有相关设备,您可点击搜索按钮再次进行设备搜索。
- ②已配对设备列表支持长按取消配对。

③菜单下面已存配对设备列表，方便用户下次进入APP，不需要再次搜索该设备，可直接点击连接或者该设备蓝牙主动连接，均可快速使用。

4.连接成功后，约几秒内，自动跳转至该设备当前输入源界面：如当前设备输入源为蓝牙，会把您手机已经安装的媒体播放应用快速过滤出来，点击应用的图标，会启动该应用，这时您可进行蓝牙音乐推送。

5.注明：切换至U盘或电脑USB输入源时，会有几秒去获取源设备是否存在，如果不存在，会有相应的提示告知您，您可确认是否连接好PC线或者U盘是否有插入。

6.点击图标菜单，即可进行输入源的切换

比如点击SD卡，则会获取SD卡根目录中数据列表：分为文件夹和音频文件。点击文件夹则会进入下一层目录，点击音频文件则会播放该歌曲（再次点击会暂停），点击回退目录的图标，则会返回上一层目录，下方有上一曲、下一曲、播放/暂停、快进快退的按钮点击，操作可视化。

特别提示：

①U盘和SD的界面操作基本一致。SD的歌曲列表条目最右边有添加该歌曲至《我的最爱》的按钮选项，点击变为红色表示已添加该歌曲至我的最爱，再次点击即可取消收藏。

②我的最爱模式是基于SD卡基础之上的，其保留的是SD卡歌曲的完整播放路径信息，因此，只有SD卡输入源存在的基础上，方能使用我的最爱模式，并且我的最爱中播放的歌曲（能播放的基础）是该SD卡存有这些歌曲（路径一致）。

③我的最爱模式中：支持长按列表条目删除歌曲

7. 其他说明：

滑动或者点击左上角的图标，可以打开左侧菜单，里面包括应用设置、版本升级、设备搜索菜单选项，根据具体需求点击进入操作，应用支持英文版本
特别提示：本APP的使用，应确保设备已经完全开启后（设备自身应用程序完成初始化过程）

支持安卓4.4及以上系统版本，支持IOS8.0及以上系统；（软件持续完善更新中，恕不另行通知）

主要性能指标：

信噪比	线路输出： $\geq 105\text{dB}$ (A计权)
	耳机输出： $\geq 105\text{dB}$ (A计权)
频率响应	20Hz~20KHz(+1/-3dB)
失真度	线路输出： $\leq 0.006\%$ (1KHz)
	耳机输出： $\leq 0.01\%$ (1KHz)
线路输出电平	2Vrms(1KHz)
耳机适配阻抗(推荐)	16 Ω ~300 Ω

安全防护类别: 其它类

- 1.使用前请仔细阅读使用说明书和本安全注意事项。
- 2.产品应安装在便于散热的通风干燥处，避免水气和油烟。
- 3.为防止触电，用户切勿自行拆解机器。
- 4.不宜频繁开关机，关机后再开机应等待数分钟。
- 5.本机发生故障时，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，用户切勿自行打开后盖检查或修理以免产生意外。
- 6.本机所用的插头、电源线、保险管、电源开关、电源变压器均为安全件，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
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
	信号受到干扰或距离过远	放到合理的位置
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



保 修 卡

姓名		电话		QQ	
住址					
购买机型		购机日期		凭据号	
购机地点			机号		
维 修 记 录	对产品的建议和意见：				
	报修时间				
	故障现象				
	检修结果				
	维修员				

温馨提示

尊敬的用户：

感谢您选购天逸产品，我公司将严格按照国家“三包”规定，为您提供优质的服务，解决您的后顾之忧。

保修注意事项：

- 1、妥善保存保修卡及购机凭证，产品保修时一并出示；
- 2、正常情况下，凭保修卡或购机凭证，公司提供一年的免费保修；
- 3、产品送修请详细填写故障现象及联系方式；
- 4、产品售后咨询QQ:800099647或拨打020-34789761。

退换货申明：

- 1、按国家规定自购买之日起，7天内因质量问题可选择在原购买点退、换货；
- 2、退、换产品务必保证内外包装完整、配件齐全；
- 3、退、换产品务必保证外观无划痕、磕伤及人为损坏痕迹；
- 4、退、换产品不影响二次销售。

以下情况不在免费保修范围内：

- 1、擅自涂改、撕毁机器的条码及串号；
- 2、用户自行拆卸、改制、修理等引起的产品损坏；
- 3、非正常使用或接入非标准电源、信号等造成产品损坏；
- 4、不可抗因素导致产品发生故障的；

关注“天逸音响”微信公众号：

- 1、关注公众号并注册所购产品，享受“一分钱”延保三个月服务。
- 2、关注公众号并注册所购产品，提供实物照片和500字以上用户体验（写信、电子文档，网上发文等）即可享受产品质保期延长半年，并获赠天逸官方论坛VIP资格，更可享受更多优惠；
- 3、延保期内产品往返运费自理，维修费用全免。

谢谢您的合作！



广州天逸电子有限公司
地址：广州市番禺区大石街鸿盛三路1号2栋
电话：020-34789751、020-34789761
邮编：511430



扫码注册 一元延保

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盛三路1号2栋