



蓝牙播放器

BT-2

用户说明书



服务热线：0571-56716296

隐士音响（杭州）有限公司

ESD ACOUSTIC (HANGZHOU) CO. LTD



官方微信公众号

目录

BT-2 蓝牙播放器	
关于 ESD Acoustic 隐士音响	3
重要安全须知.....	4
开始之前.....	5
装箱清单.....	6
开箱检查.....	7
产品特性.....	8
功能按键及接口说明.....	9
如何正确安装及使用.....	10
疑难解答.....	15
规格参数.....	16
保养与清洁.....	17
保修事项.....	18
售后服务.....	19

关于 ESD Acoustic 隐士音响

亲爱的音乐爱好者：

欢迎您使用 ESD Acoustic 隐士音响系列产品。

ESD Acoustic 隐士音响成立于 2016 年，是一家从事设计、制造和销售 Hi-end 音响产品的公司，也是四位热爱音乐的创始人：Bruce Edgar 博士、Sam Saye 先生、戴尚镛先生和戴中天先生的梦想结晶。

在我们的字典里，没有“妥协”二字。碳纤维号角、励磁驱动头、压延法制作的中高音铍振膜、自主知识产权的低音钛三明治振膜、CNC 精密车制的航空铝外箱.....我们一直坚定的将先进研发技术成果呈现在每一个产品中。

此份用户手册中的文字和插图，将帮助您实现这款产品的最佳效果，并为您提供所需的建议和指导。如果您还有疑问，也可通过手册中的售后服务 获取更多支持。

我们认为音响的终极目标在于原声再现，这也是我们设计、制造和测试每个产品的标准。

希望您能在使用这款产品时，触摸音乐 Touch the Music。



重要安全须知

- 在尝试操作本机之前，请仔细阅读所有说明和注意事项。
- 在部分国家或地区，电源插头和插座的外形可能与说明图存在差别，但是设备的连接和操作方法相同。
- 在部分国家或地区，部分连接器的常用名称可能与本说明书存在差别，但是设备的连接和操作方法相同。
- 切勿使用易燃或可燃化学品清洁本装置及其组件。
- 切勿试图拆卸本装置及其组件。
- 切勿试图自行修理本装置，请将所有服务转交给合格的服务人员。
- 本装置不具备防水性，为防止火灾或触电事故，请勿将任何装有液体的容器（如花瓶或鱼缸）安放在本装置附近，或将本装置暴露于滴水、飞溅、雨、或湿气之中，并保证不能将任何液体倒入或洒在本装置上。
- 永远不要在爆炸性环境中操作本装置。
- 为防止火灾事故，请勿将任何明火源（如点燃的蜡烛等）安放在本装置上。
- 请始终保持电器元件在儿童接触不到的地方。
- 工作环境的温度和湿度： -10°C~40°C，小于 85%RH 请勿将本装置暴露于高湿气或太阳直射的场所。
- 本装置在接入电源线后即开始工作。如需断开电源，需将输入的电源线拔出。

开始之前

- 感谢您惠购 ESD 隐士音响的蓝牙播放器 BT-2。
- 本说明书提供了本机与相关设备的连接信息，以及使用和维护的方法。
- 在使用本机之前，请仔细阅读本说明书，本说明书包含如何正确使用本机所必须了解的重要信息。
- 本说明书仅针对指定型号的隐士音响产品。
- 此份用户手册中的文字和插图，将帮助您实现这款产品的最佳效果，并为您提供所需的建议和指导。如果您还有疑问，也可通过手册中的售后服务获取更多支持。

装箱清单

- 1、AC 电源适配器 x1;
- 2、USB Type-C 数据线×1;
- 3、Type-C 转 DC5.5 充电线, 长度 2 米 x1 根;
- 4、2.4GHz 射频天线×1;
- 5、用户说明书×1;

开箱检查

- 检查包装箱是否有损坏。如包装箱有破损，或蓝牙播放器及其配件有损坏或丢失，请尽快通知您的经销商和托运人，或联系 ESD 隐士音响的售后服务支持。
- ESD 隐士音响的所有产品在装运前至少有 48 小时的老化期。因此，在交货时产品应处于完美的状态。如果播放器不能正确工作，请立即通知经销商或联系 ESD 隐士音响的售后服务支持。
- 我们强烈建议你保留所有的包装材料。如果播放器需要返回到您的经销商或 ESD 隐士音响，装运时必须使用原包装材料，以避免可能的损坏。如不使用原厂包装，对于在运输过程中发生的损害，ESD 隐士音响不承担责任。

产品特性

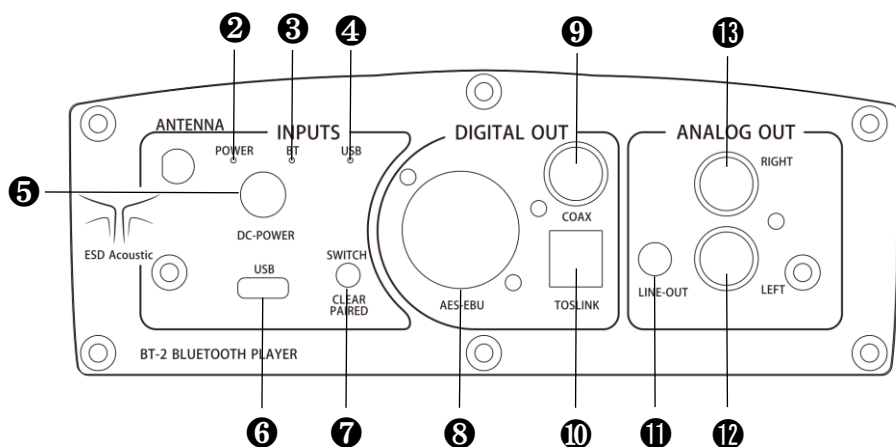
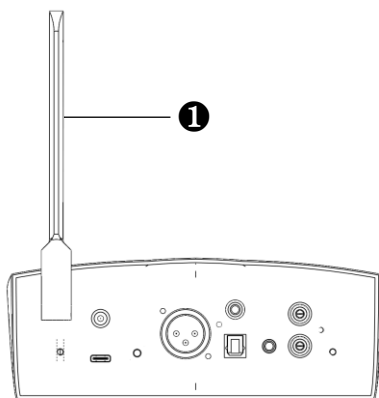
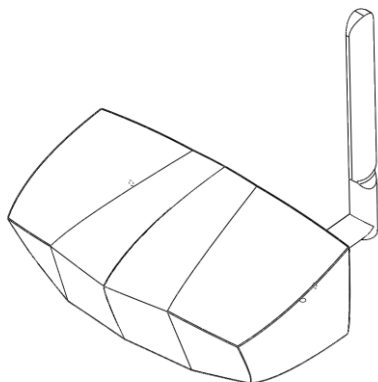
本机是蓝牙播放器 BT-1 的升级版本，蓝牙播放器 BT-2。

蓝牙规格最高支持到 5.3，支持 LDAC 协议，更远，更快，更好听。

保留一代高品质蓝牙音频设计的同时，增加 USB 有线输入模式，为用户带来更高规格的音乐格式支持与更加灵活的使用体验。

- **QCC5171 蓝牙 5.3 无线音频模块**，支持 apt-X, apt-X HD, apt-X Adaptive, apt-X Lossless, AAC, SBC, LDAC, Lc3 等多种音频编码格式，最高支持 24Bit96Khz 音频格式。
- **SABRE ES9038Q2M 解码芯片**，在立体声模式下动态范围 DNR 为 128dB，失真率 THD+N 为 -120dB，最高可支持 PCM768KHZ，原生 DSD256 解码；解码器的模拟输出部分采用了 4 颗 TI Burr-Brown™ 超低噪声、超低失真、FET 输入的 OPA1642 双通道音频运算放大器。
- **Crystek CCHD-575 超低相噪的晶振**，为升频芯片提供飞秒级的超低噪声时钟。
- **XU208XMOS 芯片**，有线 USB 连接采用 XMOS 方案，支持输入格式与解码芯片保持一致 PCM 768KHz 32-bit/DSD256。

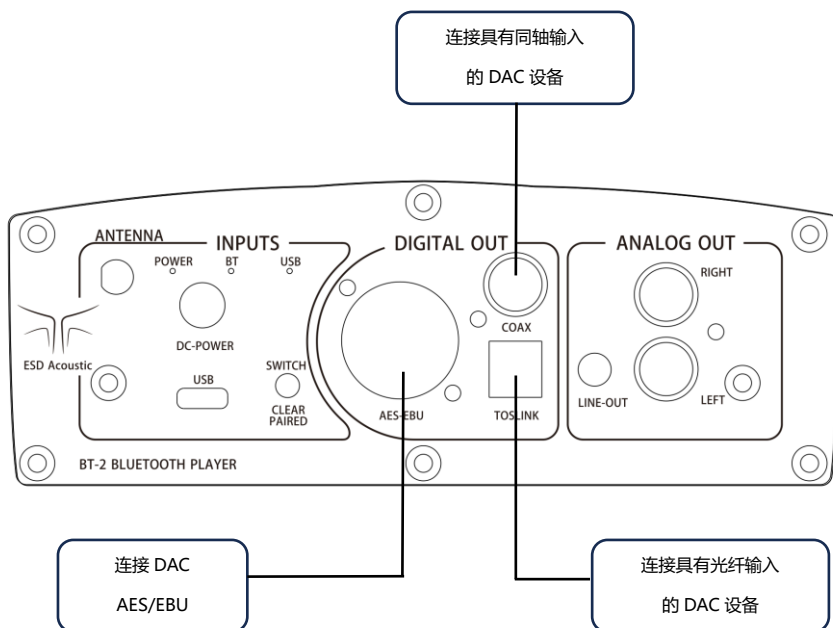
功能按键及接口说明



- | | |
|------------------|--------------------|
| ① 天线 | ⑦ 通道切换/清除配对 |
| ② 电源指示灯 | ⑧ AES-EBU 数字信号输出接口 |
| ③ 蓝牙指示灯 | ⑨ 同轴 S/PDIF 信号输出接口 |
| ④ USB 指示灯 | ⑩ 光纤输出接口 |
| ⑤ DC5V 供电口 | ⑪ 3.5mm 模拟输出接口 |
| ⑥ USB Type-C 数据口 | ⑫ RCA 模拟输出接口 |
| | ⑬ RCA 模拟输出接口 |

如何正确安装及使用

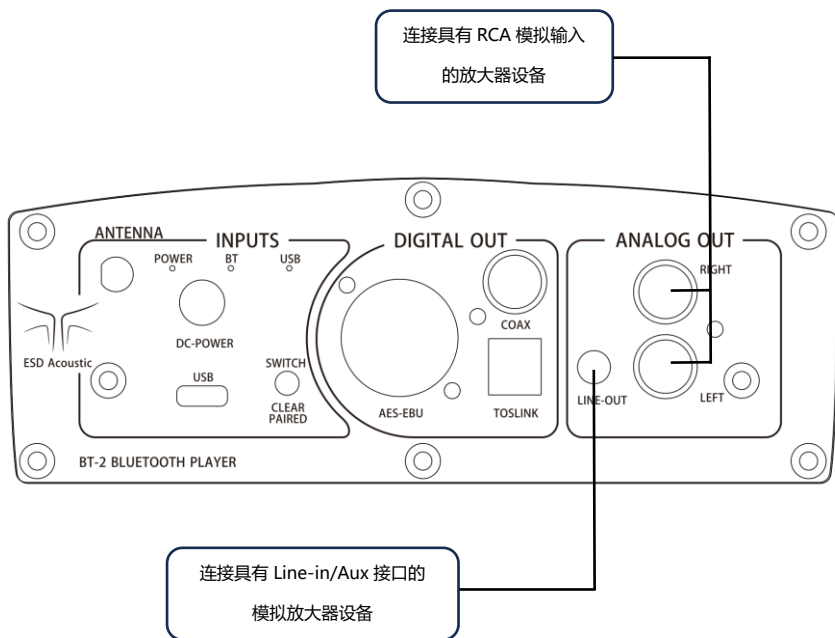
● 使用数字输出



- 使用数字输出时请将如图所示三个接口任意一个与您的 DAC 连接。
- 连接需要用到的平衡线，同轴线以及光纤线非随机赠送，需自备。
- 本机数字输出采用 S/PDIF 协议传输，最高支持到 PCM 192KHz/24bit。

如何正确安装及使用

● 使用模拟输出



- 使用模拟输出时请将如图所示两种接口任意一种与您的放大器连接。
- 连接需要用到的同轴线以及 AUX 线非随机赠送，需自备。
- 本机解码器数字输入最高支持到 PCM 768KHz 32-bit/DSD256。

如何正确安装及使用

● 开机

- 连接 2.4GHz 射频天线。
- 将相关信号连接线与本机连接。
- 将随机 DC5.5mm 电源线方口端连接电源适配器并接入家用的电网，圆口端接入**⑤** [DC5V 供电口] 。
- 接入电源线后本机将自动执行开机步骤。
- **②** [电源指示灯] 亮起，**③** [蓝牙指示灯] 开始闪烁。

● 使用蓝牙播放音频

- 在开机**③** [蓝牙指示灯] 闪烁的状态下，打开移动设备端的蓝牙配对界面。搜索“ESD BT-2”并配对连接。
- **③** [蓝牙指示灯] 由闪烁变为常亮表示已配对成功，本机默认播放通道为 USB 通道，此时点按**⑦** [通道切换/清除配对] 按键，**③** [蓝牙指示灯] 会对应闪烁 3 次，即切换为蓝牙模式。
- 配对完后请先调低蓝牙信号源播放端的音量，防止因电平不匹配等问题造成音量过大。
- 进行播放即可使用。
- 本机只支持一台设备的配对与播放。如需更换信号源，可以断开当前蓝牙设备的连接或者使用本产品背部的**⑦** [通道切换/清除配对] 按键来清除全部已配对设备。通过长按**⑦** [通道切换/清除配对] 按键 6 秒来实现此操作。此举将要求已配对设备重新配对。
- 进行播放即可使用。
- 不同安卓手机默认使用的编码协议不同，如有默认协议不是 LDAC 的客户，请进入手机设置的开发者模式手动选择为 LDAC 即可。

如何正确安装及使用

*请注意，在使用智能手机作为蓝牙信号源时，通常情况下该智能手机的所有音频都会通过蓝牙进行输出。如果本接收器与扬声器系统相连，请务必注意接收或者播放语音信息、接打电话等，可能造成的隐私泄露问题。

*如遇无声情况，请确认您的蓝牙信号源设备已经将本机作为“默认输出设备”，并且信号源设备的音量没有设置为静音或者最低。

● 使用 USB 接口播放音频

- 使用随机赠送的 USB Type-C 数据线，将数据线的 C 口连接至⑥ [USB Type-C 数据口]，方口连接至 PC 端。（如需连接至手机，安卓端用户请自行购买双 C 口数据线，苹果端需购买相应转接器及线材。）
- 连接成功后④ [USB 指示灯] 会亮起，默认播放通道为 USB 有线通道，如您已在开机状态下点按过⑦ [通道切换/清除配对] 按键，只需再次点按该按键，等④ [USB 指示灯] 闪烁 3 次，即切换为 USB 模式。
- 连接完后请先调低信号源播放端的音量，防止因电平不匹配等问题造成音量过大。
- 进行播放即可使用。

*如遇无声情况，请确认您的信号源设备已经将本机作为“默认输出设备”，并且信号源设备的音量没有设置为静音或者最低，或可尝试重新插拔电源线以重置设备。

■ 播放 Hi-Res 高分辨率格式音频

需要播放 Hi-Res 高分辨率格式音频文件，首先确保您的手机或平板电脑设备已经安装了具备播放 Hi-Res 高分辨率音频格式文件的播放器（如 HF-Play、foobar2000、海贝音乐播放器等），并在播放器设置中开启相应功能。

如何正确安装及使用

■ 播放 DSD 音频

DSD (Direct Stream Digital) 直接比特流数字编码,是 SACD(Super Audio CD)的编码模式。需要播放 DSD 格式音频文件, 首先确保您的手机或平板电脑设备已经安装了具备播放 DSD 格式音频文件的播放器(如 HF-Play、foobar2000、海贝音乐播放器等), 并在播放器设置中开启相应功能。

● 关闭本机

- 为防止在关闭时出现爆音, 请先暂停播放。
- 拔除本机 5.5mm 电源线或者将电源适配器从电网断开。

*请注意, 本机在接入电源时是持续保持工作的。当已配对的设备进入蓝牙收发范围时, 信号源将与本机自动配对并连接。

*请留意通道指示灯的闪烁以确定您正在使用的通道, 如不确定, 可以多次间隔点按  [通道切换/清除配对] 按键, 观察对应指示灯的闪烁即可确认当前播放通道。

Q:我的蓝牙显示配对成功，但是播放时断断续续。

A:此现象通常是蓝牙连接质量较差导致，请先检查蓝牙天线是否旋紧。蓝牙属于微功率无线电传输标准，其传输距离比较短、穿透障碍能力较弱，且不同的信号源设备发射能力不尽相同。另，蓝牙使用的 2.4GHz 频段同时也是 WiFi 无线网络使用的频段。如周围有其它 WiFi 设备，可能存在信道冲突、互相干扰的情况。故请将本产品适当远离 WiFi 路由器放置。

Q：我的蓝牙显示配对成功，且 BT-2 背部的[蓝牙指示灯]也显示连接成功，但是播放无声音（或播放内容不符）。

A：请先关闭您当前设备的蓝牙并查看 BT-2 背部的[蓝牙指示灯]是否依然显示连接成功。如显示已连接成功，则此情况通常是无线电收发范围内有其它的已配对设备已经与 BT-2 配对并成功连接，使用 BT-2 背部的[清空配对按钮]来清空配对列表并重新连接。

Q：我使用耳机接入 BT-2 的 3.5mm 端口，大音量下出现破音。

A：BT-2 的 3.5mm 端口和 RCA 端口是 LINE-OUT 接口，不具备耳放和扩流电路，在推动某些低灵敏度的耳机时可能出现推动功率不足的情况，此时出现破音属于正常现象。请接驳独立的耳机放大器或者使用更高灵敏度的耳机解决此问题。

Q：我无法确认当前 BT-2 正在用哪个通道播放音频文件。

A：BT-2 的默认通道为 USB 有线，当无法确认我们现在所处的播放通道时，您可以同时连接蓝牙与有线，点按[通道切换/清除配对] 按键，观察对应指示灯的闪烁，即可确认所在通道。您还可以随意连接蓝牙或者有线其中一个通道并开始播放，同时间隔点按[通道切换/清除配对] 按键，听到所播放的音频文件即可确认切换至对应通道。

如以上问题的处理办法均不起作用，请及时联系您的经销商或 ESD 隐士音响的售后服务支持。

规格参数

常规信息

体积 (W x H x D) (毫米)	162*64*89mm (宽 * 高 * 深)
净重	525 g
机身颜色	黑

产品规格

蓝牙传输距离	>30米
频率响应	11Hz-50KHz
总谐波失真 (THD+N)	-88db (non-wt) (LDAC格式、受制于数据压缩算法)
无线电频率范围	2402~2480MHz
最大无线电发射功率	13dBm
本底噪声	3.5μV (non-wt)
模拟输出阻抗	92Ω
线路输出电平	RCA: 1.3Vrms

输入输出接口

数字音频输入	USB-C: 1个
数字音频输出 (S/PDIF接口)	AES/EBU 75Ω: 1个
	同轴 (COAX) 75Ω: 1个
	光纤: 1个
模拟音频输出	单端 (RCA) : 1对
	3.5MM耳机孔: 1个

信号源支持

蓝牙输入格式	蓝牙 5.3, 向下兼容。支持 apt-X, apt-X HD, apt-X Adaptive, apt-X Lossless, AAC, SBC, LDAC, lc3
蓝牙采样率	PCM 44.1KHz/48KHz/96KHz升频至96KHz/192KHz
USB采样率	PCM 768KHz 32-bit/DSD256
S/PDIF接口	PCM 192KHz/24bit

电源及功耗

输入电压范围	DC5V/1A
功耗	5W

温湿度要求

工作环境温度	+5°C to +35°C
工作环境湿度	5% - 85% (无凝结)
保存温度	-20°C to +55°C

保养与清洁

- 本产品可以长期稳定工作，无需频繁插拔电源线以免造成松动。
- 请勿在通电状态或开机状态下清洁本产品表面。
- 可以用柔软的棉布(如光学镜片清洁布)清洁本产品的表面，或用清水浸湿后拧出多余水分后再清洁本放大器的表面，并及时使用干的软布擦干表面残留的水迹。不要使用含有强溶剂或研磨性材料的清洁剂，以免对产品破坏产品外观。

保修事项

隐士音响对音箱喇叭单元（不包括箱体部分）提供终身免费保修服务；对电子器材（包括独立的电子器材以及内置于音箱箱体内的电子器材）提供两年时限的免费保修服务。

本产品的免费保修服务期限为两年。

**注 1：因滥用、误用或自行采写、改造或人为破坏引起的故障或损坏、损伤均不属于保修范围。*

**注 2：因公害、电压异常以及地震、雷电、风害或其它自然灾害等不可抗拒的外部原因造成的故障、损坏、损伤均不属于保修范围。*

所有保修均需提供原始购买发票的副本，保修仅在原产地和分销国家或市场有效。

如果需要保修服务，必须由授权的隐士音响经销商在购买国家进行安排。

有关隐士音响保修条款的其他信息，可邮件至 info@esdacoustics.com 咨询。

售后服务

尊敬的隐士音响用户，如果您在使用我们的产品过程中需要进行相关咨询或需要产品售后及维修服务，您可以通过如下方式与我们进行联系：

在线售后服务支持

我们很高兴为您提供隐士音响产品的在线微信（微信号：ESDkefu）

售后支持服务，如：故障咨询；返修产品进度查询等。

*在线时间：周一至周五（10：00-18：00）



扫一扫添加客服微信

其他售后服务支持及联系方式

如果您没有使用微信软件，您也可以拨打售后服务电话：

0571-56716296 或发送电子邮件至 info@esdacoustics.com，我们将竭诚为您服务！

www.esdacoustic.com



隐士音响（杭州）有限公司

保留所有文字和图片的版权。

本产品的设计和规格如果发生更改，恕不另行通知。

浙江省杭州市滨江区江虹路 459 号英飞特科技园 F 座五楼

5F, F Building, 459 Jianghong Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang

310053, China