



LTPP 无线高清音频发射器  
LTPP Transmitter

WT-1

使用说明书  
User Manual

LTPP-Lotoo Teleport Transfer Protocol 是 Lotoo 自研的无线高清音频传输协议，它可以最大 24bit/48KHz 的规格无损传输数字音频信号，同时保持较低的延迟。对于更高的音频规格，则使用自适应算法进行压缩，以获得最佳的声音质量。

LTPP 发射器用来连接支持 LTPP 接收功能的设备，包括 Lotoo Mjolnir 等。

## 包装内物品



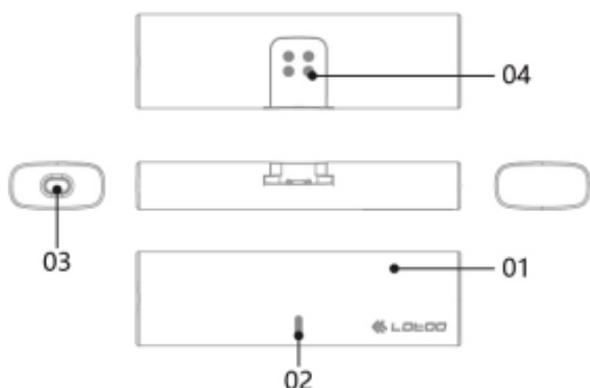
发射器本体

USB Type-C插头

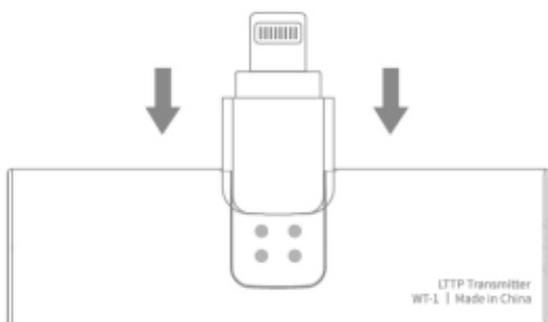
使用说明书

## 发射器本体

01	发射器本体
02	指示灯
03	功能键
04	通讯接口插座

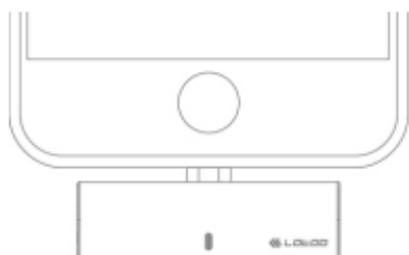


## 通讯接口的连接



如需连接 Lightning 接口的设备，请取出包装内 Lightning 插头，并顺着定位槽方向插到底。如需连接 Type-C 接口的设备，则使用 USB Type-C 插头。

## 音源设备的连接

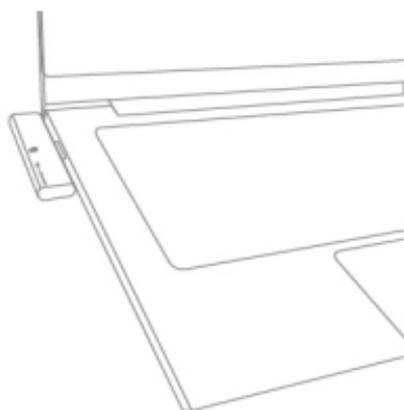


### 搭配手机使用

发射器可通过标配的 Lightning 插头或者 Type C 插头连接至手机。

## 搭配电脑使用

发射器可通过标配的 Type C 插头连接至电脑。



将连接好通讯接口的发射器插到音源设备的对应接口，正反两面都可以连接，建议将有指示灯的一面朝上，以便观察设备的工作状态。

## 发射器的配对



发射器在没有配对信息时，连接音源设备后会自动进入配对模式，此时指示灯为红蓝灯交替闪烁。

如发射器已有配对信息，需要长按功能键 3 秒，强制进入配对模式。

在接收器上可以搜索到发射器的 ID 为：  
LTTP-XXXXXX

其中 XXXXXX 为发射器序列号的最后 6 位，粘贴在发射器本体的背面。

当配对完成后，指示灯会闪烁 3 下（蓝灯）表示配对成功，然后进入正常工作模式，指示灯为蓝色呼吸状态。

## 指示灯开关

在正常工作模式下（指示灯蓝色呼吸），短按功能键可关闭指示灯，再次短按功能键则恢复指示灯。

## 固件升级

升级固件之前请确保将 Type-C 插头插在发射器本体上，在按住功能键不放的同时插入计算机的 USB 接口（如计算机没有 Type-C 口则需要使用 Type-C 到 USB-A 转换器）。如指示灯显示红色常亮，表示成功进入了配对模式。

此时计算机会显示一个可移动磁盘，将固件文件（后缀为 .coe）复制到该磁盘的根目录，等待红灯熄灭，蓝灯常亮，则升级完成。

## 指示灯灯语

红蓝灯交替闪烁	进入配对模式，等待设备配对连接
蓝灯闪烁3次	配对成功
蓝灯呼吸	正常工作模式
红灯呼吸	设备未连接/连接失败
红灯常亮	进入升级模式
蓝灯常亮	升级成功

## 参数规格

名称	LTPP 发射器
型号	WT-1
尺寸(主体)	65(L)x19(W)x9.5(H)mm
重量	10.5g
采样率	44.1KHz 48KHz 88.2KHz 96KHz
最大传输码率	1.5Mbps
工作频率	2.4G

# 保修说明

1. 厂家提供基于产品出厂日期 12 个月的有限保修；
2. 在按照说明书正常操作使用情况下，出现故障、未经拆修，自购买之日起 15 天内可办理退货、换货或维修；自购买之日起 16 天至 30 天内出现故障，可办理调换或维修产品；产品主机为 12 个月保修，USB 数据线为 6 个月保修；
3. 保修内容限于产品质量问题导致的不能达到正常使用功能和技术指标的情况。保修内容不包括产品及包装盒外观磨损和损坏，不包括人为或意外破坏导致的损坏，不包括在接口上连接非兼容设备导致的损坏；
4. 保修期内属下列情况者仅提供维修服务，并收取元器件、配件成本费：
  - ① . 人为因素造成的损坏，包括非正常工作环境使用；
  - ② . 人为因素造成的损坏，包括非正常工作环境使用、不按说明书使用以及跌落和撞击引起的损坏等；用户私自拆机、自行维修、改装或送由第三方维修；
  - ③ . 因不可抗力（如水灾、火灾、地震、雷击等）造成的损坏；
5. Lotoo 产品售后服务的唯一承担者：北京英夫美迪电子技术有限公司。

---

## 产品合格证

产品型号： WT-1

检验员： 检 02

生产批号： \_\_\_\_\_



## 北京英夫美迪电子技术有限公司

Beijing Infomedia Electronic Technology Co.,Ltd.

北京市海淀区翠微路2号院中国印刷科学技术研究所B座四层  
Floor 4, B Building, Printing Academy, No. 2 Cuiwei  
Road, Haidian District, Beijing, China.

乐图官网/Lotoo website: [www.lotoo.cn](http://www.lotoo.cn)