

## 产品简介

感谢您选择NUX B-8无线传输系统!

NUX B-8是一款专业级音频无线传输系统，它具有自动识别配对功能、2.4GHz频段防干扰技术、24-bit/48kHz卓越音频质量。信号传输延迟最低仅2.5毫秒，有效传输距离最远可达60米。B-8广泛适用于电吉他、电箱琴、贝斯以及其他带有电子拾音器的乐器。

B-8搭载的自动识别配对功能，极致优化用户使用操作。每套B-8预设了独一无二的匹配识别ID，用户只需打开接收器和发射器，它们就会在几秒钟内自动完成配对。

为了方便乐手在舞台上使用，B-8还配备了内置的激励效果（Boost）以及数字校音器功能，自带四种校音模式：十二平均律模式、吉他标准模式、吉他补偿模式、贝斯模式。



## 特点

- 工作频段：2400-2483.5MHz
- 采样精度/采样率：24bit/48kHz
- 传输有效距离
  - 室内：标准使用场景下最远可达30米
  - 空旷环境下最远距离可达60米
  - 室外：标准使用场景下最远可达20米
  - 空旷环境下最远距离可达50米
- 频率响应：20Hz-20kHz
- 系统延迟：≥2.5毫秒
- 信号失真度：< 0.01%@1kHz
- 发射器电池续航：最长6.5小时
- 校音精准度：±1cent
- 校音范围：F#0 - C8
- 校音模式：十二平均律模式、吉他标准模式、吉他补偿模式、贝斯模式
- 激励效果数值范围：0dB-12dB

## 控制面板和接口

### ■ TX (发射器)



#### 开关机 / 静音按键

长按此按键，打开或关闭发射器；  
当发射器与接收器完成配对后，按此按键控制音频静音输出。

#### 导线模拟效果开关

B-8发射器带有导线模拟效果，开启此效果发射器输出的音色会更加温暖。您可以根据喜好选择打开或关闭此效果。

#### LED指示灯

##### 亮绿色

打开发射器，LED指示灯为绿色：发射器电量 > 75%。

当发射器与接收器配对时，LED指示灯呈绿色闪烁状态；

当发射器与接收器完成配对后，LED指示灯呈绿灯常亮状态。

##### 亮红色

打开发射器，LED指示灯为橙色：75% ≥ 发射器电量 > 50%。

当发射器充电时，LED指示灯呈红色常亮状态。

##### 亮红色



打开发射器，LED指示灯为红色：50% ≥ 发射器电量 > 15%。

LED指示灯呈红色闪烁状态：15% ≥ 发射器电量 > 0%（电量即将耗尽）。

当发射器与接收器配对失败时，LED指示灯呈红色闪烁状态。

当发射器音频输出静音时，LED指示灯呈红色常亮状态。

#### 3.5mm输入接口

使用配套的连接线，连接带有6.35mm音频输出的乐器到发射器的3.5mm输入接口。

\* 请旋转连接线上的螺母，将连接线固定。



#### USB-C接口

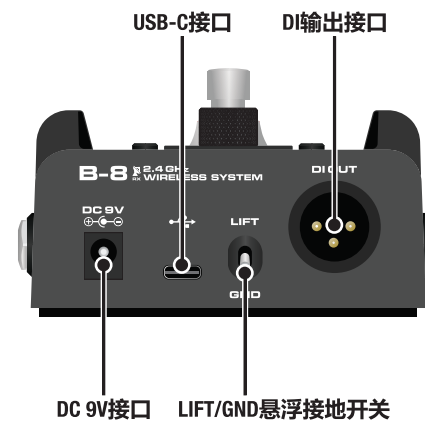
USB-C接口仅用于为发射器充电。请使用5V/500mA（或更大）的适配器进行充电。

## ■ RX (接收器)

### 面板



### 接口



### LCD显示屏

超清彩色LCD显示屏。

### 主界面按键

按此按键进入主界面。

### 选择/参数调节旋钮

按动旋钮，进入设置界面或选定当前功能/参数。  
转动旋钮，选择所需功能或调节所需参数。

### 返回按键

按此按键返回上一级菜单。

### 踩钉

控制校音器或激励效果打开/关闭。默认设置为控制校音器功能。

### DC 9V接口

使用配套的适配器 (ACD-006A) 连接到此接口为接收器供电。

### USB-C接口

用于连接电脑进行固件更新。

### DI输出接口

输出平衡信号。请使用平衡电缆连接放大器、调音台或其他音频设备。

### LIFT/GND悬浮接地开关

通过此开关选择DI输出悬浮或接地。

### 6.35mm输出/传送接口

用于连接放大器。

也可以通过此接口把接收器的信号输送到您的效果器回路中。（将信号传送到您的效果器）

### 6.35mm返回接口

通过此接口把效果器回路的信号输送回接收器。（把信号从您的效果器传回接收器）

### 6.35mm返回输出接口

当您使用了输出/传送接口连接效果器回路到接收器时，请使用此输出接口将接收器连接到放大器。

### 6.35mm输入接口

发射器关机时，可以直接把乐器连接到接收器的输入接口使用。

当您在输入接口插入电缆，接收器会自动切换到“线缆插入”模式。在此模式下，只能使用接收器的校音器功能、显示设置功能、校音设置功能。



线缆插入模式



校音器界面



显示设置和校音设置

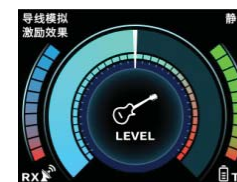
## 操作指南

每一套B-8在出厂时都预设了配对ID。打开接收器和发射器后，它们会在几秒钟内迅速配对，并自动在最佳传输通道上建立稳定连接。

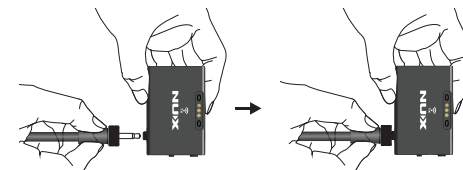
1. 长按开机键打开发射器，并为接收器通电开机，设备会在几秒钟内自动识别并完成配对。



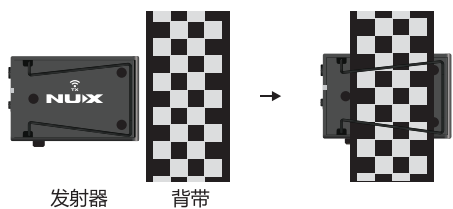
2. 配对成功后，接收器主界面显示输入信号强度、传输信号强度、发射器电量等信息。



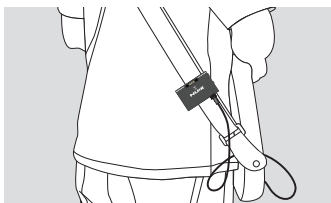
3. 使用随机附赠的连接线连接乐器到发射器的3.5mm输入接口，旋转螺母将其固定在发射器上。



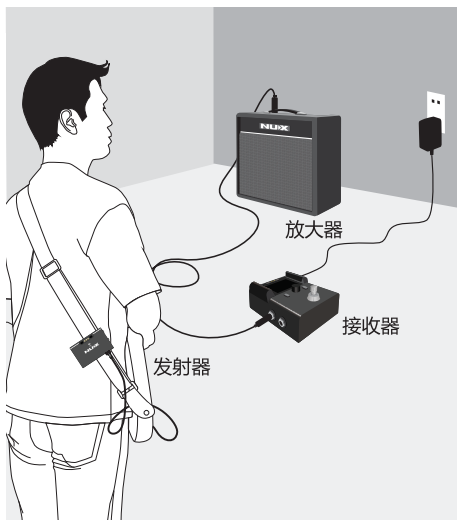
4.将发射器固定在背带上。



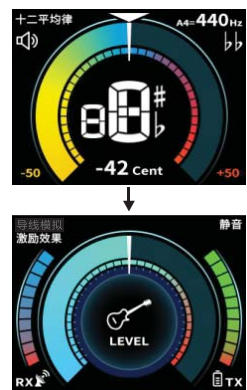
5.为了达到最佳传输效果，建议参考下图位置固定发射器。这样设备会与您的身体保持一段距离，以减少对信号传输的影响。



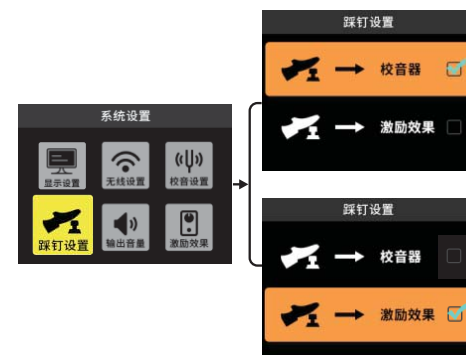
6.将接收器连接到您的放大器或调音台。即刻开始享受演奏吧！



7.您可以通过踩钉控制打开/关闭校音器或激励效果。



\*请按如下操作设置当前踩钉控制的功能。



\*当您选择 校音器 ，踩钉控制打开/关闭校音器。

\*当您选择 激励效果 ，踩钉控制打开/关闭激励效果，屏幕上显示“激励效果”字样。

## 连接场景

### 应用示例1

连接您的吉他到发射器，将接收器连接到放大器或调音台。

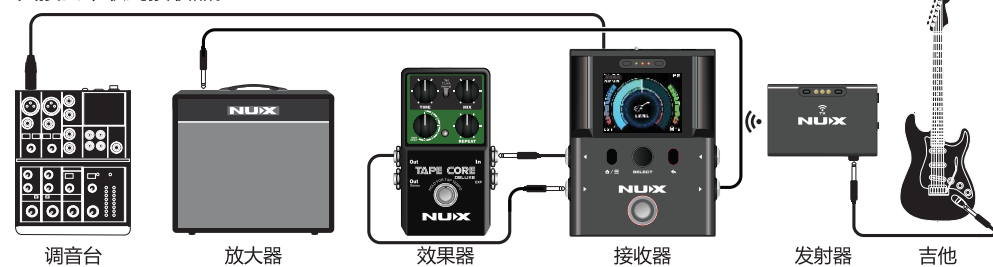


发射器关机时，您可以直接把吉他连接到接收器的输入接口使用。

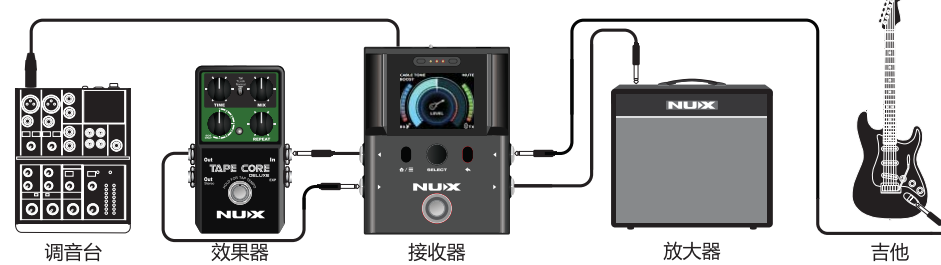


### 应用示例2

连接您的吉他到发射器，将接收器连接到放大器或调音台。您可以将自己的效果器回路通过传送/返回接口串联到接收器。



发射器关机时，您可以直接把吉他连接到接收器的输入接口使用。



## 发射器充电

可通过如下两种方式为发射器充电。

### 1.用接收器为发射器充电

打开接收器并把发射器放在接收器充电感应部位。处于充电状态时，发射器的LED指示灯会亮起。



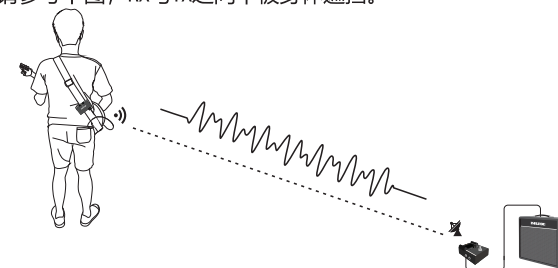
### 2.使用5V/500mA的适配器通过USB-C接口为发射器充电。



## 提高无线系统性能的使用提示

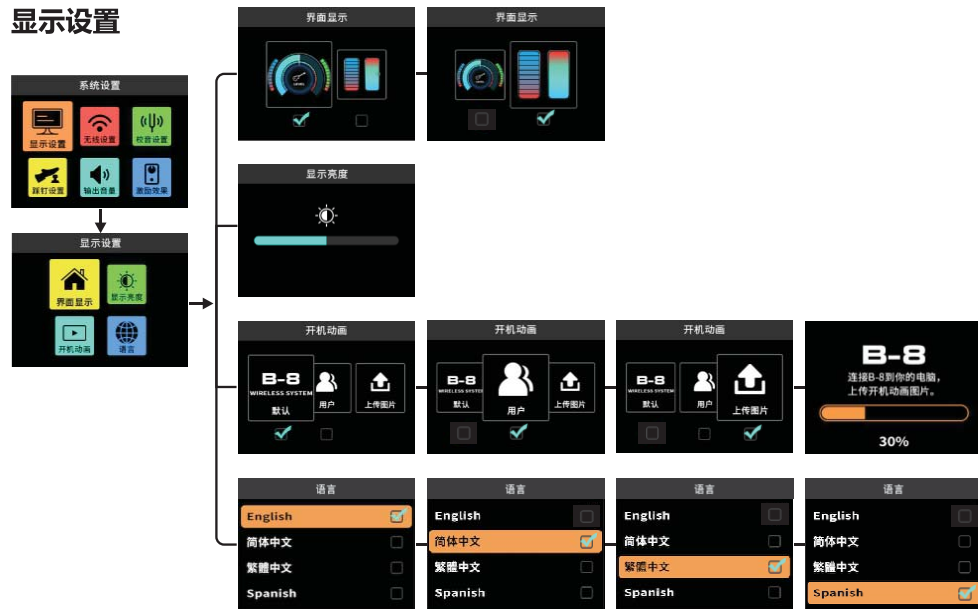
如在使用B-8过程中遇到信号干扰或中断，请尝试以下建议：

- 为获得最佳使用效果，请确认周围环境是否有WIFI设备，同时设置B-8的TRANSMITTING至低延迟与稳定之间的最佳效果位。
- 确保TX电量充足，并且处于开机状态。
- 确保使用空间内，TX和RX之间没有大尺寸物体遮挡信号传输。
- 缩短TX和RX之间的距离，例如：在舞台使用时，可使用长接线将RX放置到更靠近TX的位置。
- 当同时使用两套或以上B-8设备时，请保持每台TX和RX之间至少1米（3英尺）距离。
- 将接收器放置在远离Wi-Fi接入点、电脑、蓝牙设备或其他2.4GHz信号源设备处。
- 关闭不必要的电脑、手机或其他便携设备上的Wi-Fi功能。
- 避免同时进行下载大型文件、观看电影等大流量Wi-Fi通讯活动。
- 避免放置TX和RX在金属或其他高密度材料附近。
- 在正式表演使用之前，应在使用环境中标记出信号不佳的“盲点”，并提示演出者避开这些区域。
- 设备最佳使用距离为10m~35m。
- 设备最佳使用角度请参考下图，RX与TX之间不被身体遮挡。



## 系统设置

### 显示设置



## 自定义启动图片

B-8支持用户自定义接收器开机动画，通过如下操作进行设置：

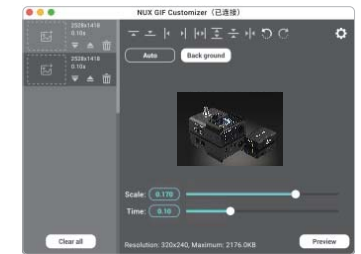
1. 在NUX官网下载应用“NUX GIF Customizer”。



2. 在接收器上选择“上传图片”，通过USB-C连接B-8到您的电脑。



3. 在App中上传并编辑自定义的JPEG/GIF/PNG图片。



4. 预览并加载GIF到B-8。





## 传输设置

B-8支持用户在低延迟和稳定之间，设置调节传输参数。

\* 当参数设置在最左端时，传输达到最低延迟效果。（约为2.5毫秒）  
低延迟模式下，乐手可以获得最佳击弦手感。

\* 当参数设置在最右端时，传输达到最佳抗干扰效果。  
稳定模式下，设备在有WI-FI的环境中也能不受干扰地使用。

**注意：**在这种模式下，传输延迟会偏高。（约为8.7毫秒）

\* 为了达到最佳使用效果，请检查环境周围是否有任何WI-FI设备，并将B-8的传输参数设置在最合适的位置。



## 校音设置

1.选择您喜欢的校音界面显示方式。

2.选择在校音时您需要的旁通模式。



## 踩钉设置

选择当前踩钉控制的功能。



\*当您选择 ，踩钉控制打开/关闭校音器。

\*当您选择 ，踩钉控制打开/关闭激励效果，屏幕上显示“激励效果”字样。

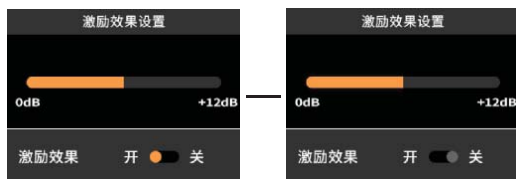
### 输出音量设置

设置输出音量的大小。



### 激励效果设置

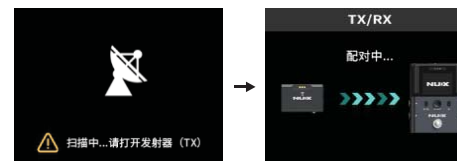
设置激励效果数值大小。



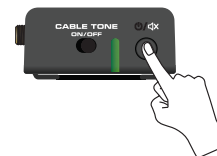
## 重新配对ID和手动配对

每套B-8都在出厂时为接收器和发射器预设了配对ID。如有特殊原因您需要重新匹配ID或是将接收器与其他的发射器配对，请按如下步骤操作：

- 关闭发射器，接通接收器电源，此时接收器会显示“扫描中...”。  
长按踩钉2秒，接收器会显示“配对中...”，如下图所示：



- 长按4秒需要配对的发射器开关，发射器LED指示灯开始闪烁绿色。此时发射器和接收器开始重新检测配对。



- 接收器和发射器成功配对后，接收器显示“配对成功”。



- 当您有两套或以上B-8设备并想对他们重新进行组合配对，请关闭所有设备，并按如上步骤依次对它们进行重新配对。

## 技术规格

- 工作频段：2400-2483.5MHz
- 采样精度/采样率：24bit/48kHz
- 频率响应：20Hz-20kHz
- 系统延迟：2.5ms~8.7ms
- 输入阻抗：1MΩ
- 最大输入电平：1kHz at 1%THD+6.2dBV (5.78Vp-p)
- 信号失真度：< 0.01%@1kHz, 标准
- 动态范围：122dB, A加权 (OUTPUT/SEND)
- 输出音量调节范围：静音-64dB~0dB
- 自动关机模式：N/A
- 内置电池容量：3.7V/500mAh充电锂电池（发射器）
- 发射器电池续航：≤6.5h
- 接收器电源：DC 7V~12V 500mA (min), 内负外正
- 传输有效距离
  - 室内：标准使用场景下最远可达30米
  - 空旷环境下最远距离可达60米
  - 室外：标准使用场景下最远可达20米
  - 空旷环境下最远距离可达50米
- 发射器尺寸：72.5mm(L) x 49.3mm(W) x 23mm(H)
- 发射器重量：63g
- 接收器尺寸：122mm(L) x 95mm(W) x 60mm(H)
- 接收器重量：500g

### 随机附件

- 6.35mm转3.5mm音频线
- USB-C充电线
- 电源适配器
- 说明书
- 保修卡
- NUX贴纸

\*技术规格如有变更，恕不另行通知。

## 有关产品中所含有害物质限量的说明

为了控制和减少电器电子产品废弃后对环境造成的污染，本资料就本公司产品中所含的特定有害物质质量及其安全性予以说明。本资料适用于2022年12月31号以后本公司所制造的产品。

### 环保使用期限



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在制造日起的规定的期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。环保使用期限仅在遵照产品使用说明，正确使用产品的条件下才有效。不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

### 产品中所含有害物质限量说明

项目	限量	
	A类	B类
邻苯二甲酸酯类物质的限量	○	○
多环芳烃类物质的限量	A类 ○	B类 ○
可迁移元素物质的限量	A类 ○	B类 ○
苯系物、总挥发有机化合物及甲醛物质的限量	○	
五氯苯酚 (PCP) 物质的限量	○	
电子部件限用物质的限量	○	
天然放射性核素的限量	○	

\*上表当中的信息依据GB 28489-2022仅在产品含有其中限量要求项目时适用。

本表格依据GB 28489-2022的规定编制。

○表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB 28489-2022第五章规定的限量要求以下。

### 保护环境

如果需要废弃本产品，请遵循本地相关指引，请勿随意丢弃或作为生活垃圾处理，以避免对环境造成污染。

## 质量承诺和换修政策

亲爱的**NUX**用户：

在您使用**NUX**产品时，请仔细阅读产品说明书，当您有疑问和困难时，请拨打售后服务热线：**400-990-9866**

- 一周内出现质量问题可退货退款
- 一年内出现质量问题可免费维修
- 一月内出现质量问题可调换
- 终身享有咨询和维修服务

[ 请向销售商索取正规发票并予以保存 ]

### 一、包换政策：

1. 消费者通过正规授权渠道购买的产品，自购机之日起1个月之内，在正常使用情况下出现非人为的产品性能故障、且产品外观及包装保持完好，可向所购机的经销商换机。
2. 消费者在换机时应出示由经销商开出的购机凭证，否则经销商可以不予更换。

### 二、保修政策：

1. 消费者通过正规授权渠道购买的产品(以发票所示销售方为准)，自购买之日起1年内，若出现非人为损坏的性能故障，可享受免费维修服务。
2. 对于超过1年或人为及不可抗力因素造成损坏的产品，我司可提供有偿维修服务。

\*本售后政策仅适用于中国大陆地区，其它国家及地区以当地售后政策及法律法规为准。

## 售后服务地址

广东省珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号 邮编:519080

珠海市蔚科科技开发有限公司 售后服务部

制造商: 珠海市蔚科科技开发有限公司

生产商: 珠海市蔚科科技开发有限公司

地址: 珠海市高新区唐家湾镇科技九路10号

电话: 0756-3689 866

网址: [www.nuxaudio.com](http://www.nuxaudio.com)

## 合格证

Certificate

检验员

Inspector

生产日期

Date

本产品经检验合格

This product is inspected and approved.

名称

Name

型号

Type

执行标准: Q/WKDZ 001-2020

Product is certificated with Q/WKDZ 001-2020

无线系统

B-8