



# Project Mountain View

## 监听音箱蓝牙控制模块

### MV-BT

### 用户使用手册





## 手册目录

|            |    |
|------------|----|
| 重要安全信息     | 3  |
| 无线传输合规     | 4  |
| 关于这款产品     | 5  |
| 详细产品规格     | 6  |
| 输入、输出与控制界面 | 6  |
| 首次使用设置     | 8  |
| 产品使用技巧     | 9  |
| 保修政策       | 10 |



## 重要安全信息

1. 请阅读本说明书。
2. 请妥善保存本说明书。
3. 请留意所有警告事项。
4. 请遵循所有操作说明。
5. 请勿在靠近水源的地方使用本设备。
6. 在进行清洁之前，请先关闭产品电源并拔下电源插头。
7. 请仅使用干布进行清洁。
8. 请勿将本设备安装在任何热源附近，例如散热器、暖气出风口、炉灶或其他发热设备（包括功放）。
9. 请勿在产品上放置任何明火源（例如点燃的蜡烛）。
10. 请勿破坏极性插头或接地型插头的安全保护作用。极性插头有两个插片，其中一个插片比另一个宽。接地型插头有两个插片和一个接地插脚。较宽的插片或接地插脚是为了您的安全而设计的。如果随附的插头无法插入您的插座，请咨询电工以更换老旧的插座。
11. 请保护电源线，防止其被踩踏或挤压，特别是插头、插座以及电源线从设备引出的部位。
12. 所有维修工作均应交由具备资质的维修人员处理。在以下情况下，需要进行维修：
  - A.设备受到任何形式的损坏；
  - B.电源线或插头受损；
  - C.液体或其他物体掉入产品内部；
  - D.产品曾遭受雨淋或受潮；
  - E.产品无法正常工作；
  - F.产品曾发生跌落。
13. 本设备不应遭受滴水或溅水。
14. 本设备适用于温和气候环境。请勿将其置于极高或极低的温度环境中。



# 无线传输合规说明

本设备符合以下标准：

美国：FCC Part 15C, 15B, Part 2  
加拿大：RSS-210, ICES-003  
欧盟：EN 300 328, EN 301 489-1/-17

责任方名称：Kali Audio Co, Inc.

地址：201 N Hollywood Way, Burbank, CA 91505

电话号码：+1-339-224-5967

MV-BT 符合下文所述的 FCC 规则：

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分。设备的运行须满足以下两个条件：(1) 本设备不得产生有害干扰；(2) 本设备必须接受接收到的任何干扰，包括可能导致非预期运行的干扰。

本设备会产生、使用并可能辐射射频能量；如果未按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。

但是，无法保证在特定的安装环境中不会发生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过开启和关闭设备来确定），建议用户尝试通过以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
  - 增加设备与接收机之间的距离。
  - 将设备连接到与接收机所在电路不同的电源插座上。
  - 请咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员以获取帮助。
- 注意：未经负责合规的一方明确批准而进行的任何更改或修改，可能会导致用户操作该设备的权限失效。

注意！

Kali Audio Co, Inc. 对因未经授权擅自改装本设备而引起的任何无线电或电视干扰概不负责。此类改装可能会导致用户丧失操作本设备的权限。

FCC 射频辐射暴露声明：

- (1) 本设备不得与任何其他天线或发射机共置，亦不得与其协同操作。
- (2) 本设备符合 FCC 针对非受控环境所设定的射频辐射暴露限值。本设备的安装与操作应确保辐射体与人体之间保持至少 20 厘米的距离。

本设备包含符合加拿大创新、科学与经济发展部免执照 RSS 标准的免执照发射机/接收机。设备操作须符合以下两个条件：

1. 本设备不得产生干扰。
2. 本设备必须接收任何干扰，包括可能导致设备非预期运行的干扰。

辐射暴露声明

本设备符合加拿大针对非受控环境所设定的辐射暴露限值。本设备的安装与操作，应确保辐射源与人体之间保持至少 20 厘米的距离。



## 关于这款产品

恭喜您购买 Kali Audio MV-BT 蓝牙输入模块。本设备旨在让您能够将智能手机、笔记本电脑等支持蓝牙的设备，与专业音频设备搭配使用。

### "MV"是什么意思？

该产品线的正式名称为“Project Mountain View”（山景计划）。Kali 习惯以加利福尼亚州的城镇名称来命名我们所有的产品线。山景城正是包括 Google 在内的多家大型科技公司的总部所在地。鉴于硅谷各大厂商正持续推出不配备模拟音频输出接口的手机及其他设备，我们认为“山景城”这一名称恰如其分地契合了这款无线音频产品的产品定位。

### 关于蓝牙音频

MV-BT 采用 aptX 编解码器通过蓝牙接收音频。该编解码器使兼容设备能够以极低的延迟，通过蓝牙传输 CD 级音质的音频。

### 平衡输出

MV-BT 配备了立体声 TRS 和 XLR 接口，可轻松连接至任何专业音频系统。由于这些接口均为平衡接口，用户可以使用较长的线缆，而无需担心信号中引入额外的噪声。您可以将 MV-BT 直接连接至扬声器，也可以将其接入调音台或音频接口，以获得更灵活的控制。

### 独立的音量控制

MV-BT 采用了独立的音量控制设计，因此您无需通过播放设备来调节音量。这一设计不仅让您的双手得以解放，能够专注于其他任务，还意味着设备可以全分辨率运行，同时仍允许您根据自身需求对输出音量进行精细调节。



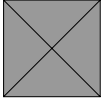
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 类型           | 蓝牙接收器                  |
| IOS设备编码类别    | AAC                    |
| 与其他设备的蓝牙编解码器 | aptX (CD Quality)      |
| 蓝牙版本         | 4.2                    |
| 通道数          | 2                      |
| 输入灵敏度        | +4 dB                  |
| 输入接口         | Bluetooth, 3.5mm (aux) |
| 平衡输出         | 2 x XLR, 2 x TRS       |
| 电源类型         | 5V 直流电源 (含电源适配器)       |
| 高度           | 80mm                   |
| 长度           | 138mm                  |
| 宽度           | 130mm                  |
| 重量           | .5 kg                  |
| 设备编码         | 008060132002569        |

## 输入输出以及控制



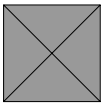


## 输入输出以及控制界面



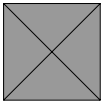
### 5V DC 电源输入

请将随附的电源适配器连接至此输入接口。这是开启或关闭 MV-BT 的唯一方式。



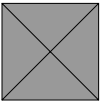
### XLR 输出接口

使用 XLR 输出接口可将信号发送至一对扬声器、调音台或音频接口。由于 XLR 采用平衡连接方式，因此您无需担心会给信号引入额外的噪音。您可以根据个人偏好选择使用 XLR 或 TRS 输出接口。



### TRS 输出接口

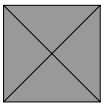
使用 TRS 输出接口可将信号发送至一对扬声器、调音台或音频接口。由于 TRS 采用平衡连接方式，因此您无需担心会给信号引入额外的噪音。您可以根据个人偏好选择使用 XLR 或 TRS 输出接口。



### 3.5mm (AUX) 输入接口

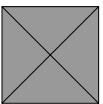
当连接不具备蓝牙功能的老旧设备时、在无线干扰导致蓝牙无法使用时，或者您更倾向于使用有线连接时，请使用此 3.5mm 输入接口。

### 配对按钮



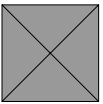
按住 Kali 标志 2 秒钟即可启用配对模式。标志周围的 LED 指示灯将快速闪烁，以提示当前已进入配对模式。进入配对模式后，您应能在您的设备上找到 MV-BT（显示名称为“Kali MV-BT”）并与其进行配对。

如果 MV-BT 当前未处于配对状态，且也未进入配对模式，则标志周围的 LED 指示灯将缓慢闪烁。若要进入配对模式，您可以按住 Kali 标志 2 秒钟，或者通过拔下电源线再重新插回的方式来重启 MV-BT。



### LED 指示灯阵列

该 LED 指示灯阵列用于显示当前的音量大小。随着音量逐渐调高，从左至右亮起的 LED 指示灯数量也会随之增加。



### 音量控制

通过那个带有配重的大型旋钮来调节输出音量。此音量控制器仅调节 MV-BT 的输出音量，而不会改变您源设备（如手机、电脑等）的系统音量，从而确保您在任何时候都能传输最高品质的音频信号。



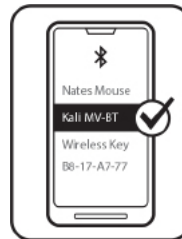
## 首次使用设置

在连接MV-BT，模块之前

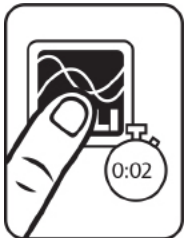
- 将 MV-BT 接通电源。
- 使用音频线将 MV-BT 连接至您的扬声器、调音台或音频接口。
- 开启信号通路中的所有设备。
- 将扬声器的音量调节至合适的水平。



1. 将 MV-BT 的音量完全调低，直至 LED 指示灯阵列上的所有指示灯均熄灭。



5. 从可用设备列表中选择“Kali MV-BT”。



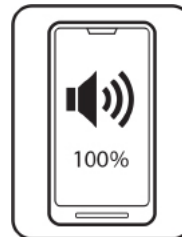
2. 按住 Kali 标志 2 秒钟。



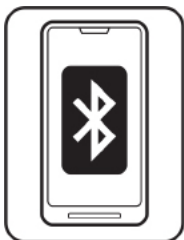
6.此时，Kali 标志应呈常亮蓝色。您的设备已成功配对！



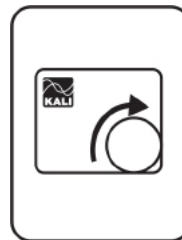
3. Kali 标志将开始闪烁，表明 MV-BT 已进入配对模式。



7.请将设备的音量调至最大，以获得最佳解析度。



4. 前往您设备的蓝牙设置菜单。



8. 调高 MV-BT 的音量。

现在就可以使用了



## 产品使用技巧

### 请采取以下步骤，以在使用蓝牙时尽可能保持最高的音频保真度：

- 请务必确保与 MV-BT 配对的设备已将音量调至最大，并且用于播放音频的应用程序或软件的输出音量也已设置为最大。这将确保您的设备能够以尽可能高的分辨率进行音频流传输。
- 通常而言，将 MV-BT 的音量设置在 80% 左右是一个理想的标称电平。您应当调节信号链中下一级设备的电平，以便 MV-BT 能够在达到或接近全输出状态时，不至于导致整个系统过载。
- 如果您将 MV-BT 直接连接至扬声器：
  - 如果条件允许，请将扬声器的输入灵敏度设置为 +4 dB。这是专业平衡连接中常用的标准电平。
  - 扬声器的音量电平应进行适当调节，以确保当 MV-BT 的音量处于 80% 左右时，整体听感令人感到舒适。许多扬声器的音量旋钮上设有卡点 (detente)，或标有“0 dB”的刻度位置；在进行系统设置时，以此位置作为初始参考点通常是一个不错的选择。
- 如果您将 MV-BT 连接至音频接口或调音台：
  - 如果条件允许，请将对输入通道的输入灵敏度设置为 +4 dB。
  - 如果该输入通道配备了前置放大器 (Preamp)，请将其增益旋钮完全调低 (即关闭前放)。切勿开启幻象电源 (Phantom Power)。
- 如果您可以调节该输入通道的电平，请将其设置为这样一个数值：当 MV-BT 的音量处于 80% 左右时，配合您日常使用的其他系统设置，整体听感令人感到舒适。请注意，此时该输入通道的电平设置值可能会远低于 0.0 dB 的刻度位置。

### 如果您在将设备与 MV-BT 配对时遇到困难：

- 请确保 MV-BT 处于配对模式。处于配对模式时，位于 MV-BT 顶部 Kali 标志周围的 LED 指示灯会快速闪烁。若要启动配对模式，请按住 Kali 标志两秒钟。
- 如果您的设备蓝牙菜单中仍无法找到 MV-BT，只需将其重启即可：拔下 5V 电源线，稍候片刻后再重新插回。此操作应能立即启动配对模式。
- 如果房间内仍有此前已与 MV-BT 配对过的设备，可能会产生干扰。在尝试配对新设备之前，请务必先取消与这些旧设备的配对，或关闭这些设备的蓝牙功能。
- 如果您使用同一设备连接多台 MV-BT，可能会遇到无法立即连接到目标设备的问题。为解决此问题，建议采取以下措施：
  - 请确保您是在设备的“可用设备” (Available Devices) 列表中查找并连接当前的目标 MV-BT，而非在“已配对设备” (Paired Devices) 列表中查找。
  - 建议您在结束使用后，让设备“忘记”与该 MV-BT 的连接记录。这样做有助于简化后续连接其他 MV-BT 设备时的操作流程。



## 保修

### 哪种类别可以保修？

本保修涵盖产品购买之日起一年（365天）内的材料或工艺缺陷。

### 出现问题我们会做什么措施？

如果您的产品存在缺陷（无论是在材料还是工艺方面），Kali 将免费为您更换或维修该产品。

### 如何发起保修？

请联系您购买该产品的零售商，以启动保修流程。您需要提供注有购买日期的原始收据。零售商可能会要求您提供关于产品缺陷性质的具体详情。

### 那种情况不包含保修

下列情况不在本保修范围内：

- 运输过程中造成的损坏
- 因跌落或对 MV-BT 进行其他不当操作而造成的损坏
- 因未遵守用户手册第 3 页和第 4 页所列的任何警告而造成的损坏，包括：
  1. 进水损坏。
  2. 因异物或物质进入 MV\_BT 内部而造成的损坏。
  3. 因未经授权人员对产品进行维修而造成的损坏。