

Hoder Audio

Arieta Duo



蓝牙音量控制器 用户手册



HODER AUDIO



www.hoderaudio.com/



hoderaudio@foxmail.com

文档信息与版本控制

产品名称： Arieta Duo 蓝牙音量控制器
文档类型： 用户指南与技术操作手册
文档编号： HA-MNL-ARD-001
当前版本： v1.0（首版正式发布）
发布日期： 2026年8月
官方网站： www.hoderaudio.com

免责与变更声明：

本手册内容在编写时已力求准确完整。Hoder Audio 保留随时修改产品

硬件规格、固件功能及本手册内容的权利，恕不另行通知。

如需获取最新的产品文档与技术支持，请访问我们的官方网站。

第一部分 安全使用须知



必读提示：请在安装、通电及使用设备前完整阅读本章节全部内容。未遵循安全规范操作，可能引发设备故障、人身伤害及相关安全隐患。请妥善保存本手册，以备后续查阅。

警告

为降低触电、设备损坏及起火风险，本设备机身无用户可自行拆解、维修的零部件。禁止私自拆卸、改装机身外壳，所有维修作业必须由品牌授权专业技术人员完成。

1.1 基础安全规范



防潮防护：本设备不具备防水性能，请勿在潮湿、临水、淋雨环境中使用。禁止将液体容器放置于设备机身表面及周边，避免液体渗入机身造成设备故障。



热源与防火防护：请勿将设备放置于散热器、取暖设备、灶具、功率放大器等各类发热源周边。设备工作及闲置期间，机身周边禁止放置明火物品，规避起火风险。



儿童防护：本产品为专业音频设备，非儿童玩具。请将设备及配套线缆、配件放置在儿童无法触及的区域，避免拉扯线缆、塞入异物等行为引发设备损坏或人身安全问题。

1.2 使用与维护规范

日常操作要求：设备安装、调试、使用需严格遵循本手册指导规范，请勿违规操作。请妥善留存说明书，作为设备长期使用与维护的参考依据。

清洁规范：清洁设备前，必须完全断开电源及所有外接连接线。仅可使用干燥无尘软布擦拭机身表面，严禁使用酒精、有机溶剂、研磨清洁剂、液态清洁剂清洁设备，避免腐蚀机身及内部电路。

放置与散热要求：本设备为桌面式专业音频设备，需放置在平整、稳固、洁净的台面使用。禁止放置在密闭柜体、狭小封闭空间，设备周边需预留充足散热空间，依靠机身金属外壳自然散热。禁止在设备上方堆叠重物及其他发热设备。



电源与线缆防护：规范摆放电源线、信号连接线，避免线缆被踩踏、挤压、过度弯折及强力拉扯，重点保护接口连接部位。雷雨天气、长期不使用设备时，需断开设备全部电源及外接线路。

配件使用规范：仅可使用原厂配套或品牌官方认证的配件、连接线及供电设备，使用非合规第三方配件可能导致设备工作异常、性能衰减甚至设备损坏。

1.3 维修与保修说明

本设备内部无用户可自行更换、维修的零部件，严禁非专业人员私自拆解、改装、维修设备。

若设备出现线缆破损、液体渗入、异物进入、受潮损坏、跌落故障、无法正常开机工作等问题，需联系品牌官方售后或授权专业人员检修。私自拆解、改装设备将直接导致产品保修失效，同时可能产生安全隐患。

第二部分 设备结构与功能说明

2.1 机身工艺与物理参数

产品概述：Hoder Audio Arieta Duo 是一款专业级桌面双蓝牙通道音量监听控制器，集成双路独立蓝牙无线接收、有线AUX模拟输入、高精度音量调节、频谱可视化显示、专业平衡音频输出于一体。设备支持双蓝牙设备同时待命配对、自由切换音源，搭配精密数字编码调音与通道音量记忆功能，专为桌面音频监听、居家影音、小型专业音频系统打造，兼顾便携性、音质纯净度与操作实用性。

机身材质：整机采用高品质全铝合金外壳，结构坚固耐磨，具备优良的电磁屏蔽性能，可有效规避外界信号干扰。

按键配置：设备前面板功能按键采用高品质硅胶材质，按压反馈清晰、手感舒适，具备高耐磨性，可长期稳定使用。

外形规格参数

机身尺寸（长×宽×高）：110X120mmX75mm（含天线结构）

整机重量：434 g

双蓝牙设备连接说明：本设备支持同时适配两组独立蓝牙音频设备连接，设备通电启动后，将自动生成两个独立蓝牙搜索名称，分别为 Hoder-BT-A 与 Hoder-BT-B。两组蓝牙通道相互独立，可分别单独配对连接两台不同的蓝牙音频设备，用户可根据使用需求自由切换通道音源，实现双设备灵活切换使用。

音箱连接线材要求：本设备后置音频输出为专业平衡信号接口，连接监听音箱、后级功放等外放设备时，必须使用支持专业平衡协议的音频线，可保障音频信号完整传输、降低干扰与底噪，保证纯净听音效果。

2.2 前面板功能说明：



主音量控制编码器 / 按键

(Main Volume Encoder / Push Button)

1

- 旋转：调节主输出音量（旋转亦可取消静音状态）。
- 按压：切换音源/蓝牙等控制模式（参照按键旁“PUSH A/B / Bluetooth”标注）。

状态指示灯（Status LEDs）

2

- 指示灯：设备电源/工作状态指示。
- Bluetooth Source A / B 连接/信号状态指示灯。

编码器内置显示屏 (**Knob Integrated OLED Display**)

3

- 实时显示当前输入通道（如 IN A / IN B）、输出选择以及当前音量百分比数值（如 24%）。

4

一键静音按键 (**MUTE Button** - 橙色)

- 按下可瞬间将输出静音；再次按下或旋转音量编码器均可解除静音。

5

色彩/主题切换按键 (**COLOR Button**)

- 用于切换屏幕显示色彩风格或界面主题模式。

6

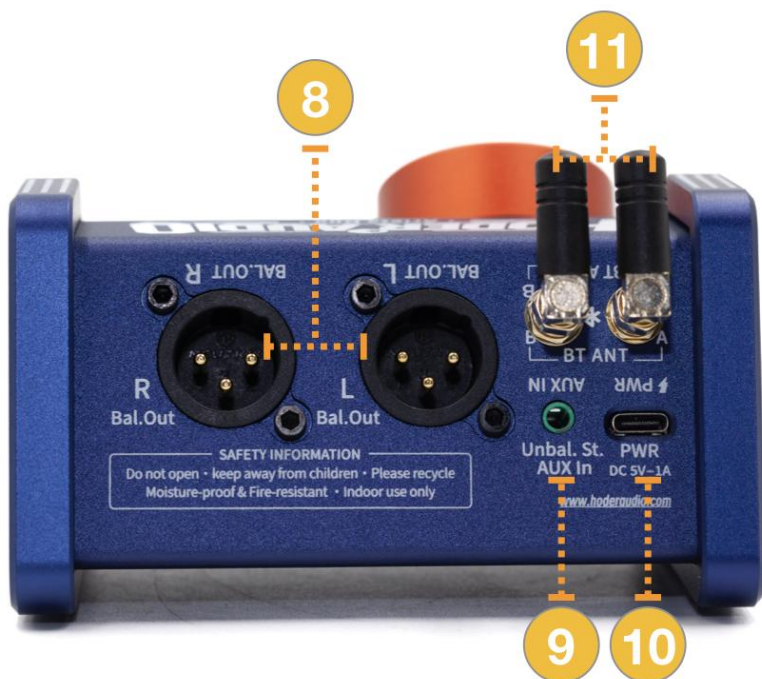
频谱显示模式切换按键 (**MODE Button**)

- 用于切换设备的不同工作模式或功能选项。

7

双通道电平显示屏 (**Dual Level Meter Display**)

- 实时动态显示左右声道 (L/R) 的音频信号电平与波形状态。



平衡音频输出接口（Bal. Out L / R）

8

- 类型：3-Pin XLR 公头（卡侬输出接口）。
- 功能：用于连接监听音箱或后级功放，提供高品质的主立体声平衡输出（区分左声道 L 与右声道 R）。

非平衡立体声辅助输入接口 (Unbal. St. AUX In)

9

- 类型： 3.5mm TRS 立体声插孔。
- 功能： 用于连接手机、电脑、播放器等外接设备，输入非平衡音频信号。

电源输入接口 (PWR / DC 5V-1A)

10

- 类型： USB Type-C 接口。
- 功能： 设备供电接口，支持标准的 DC 5V / 1A 电源输入。

双蓝牙天线接口 (BT ANT A / B)

11

- 类型： 天线接口。
- 功能： 用于安装高增益无线天线 (BT A 与 BT B)，确保双蓝牙通道的高质量信号接收与稳定传输。

2.4 部分操作细节说明：

1. 无极音量调节：搭载高精度数字编码旋钮，支持360°无极旋转调节，音量调节精准细腻、无卡顿，可精准控制音频输出电平。

通道音量记忆功能：设备内置独立通道记忆程序，可自动保存蓝牙A、B双通道的独立音量参数。切换通道时，设备自动还原对应通道的历史音量设置，无需重复调节。



2. 屏幕状态指示：显示屏可实时展示当前通道音量百分比数值；搭载A、B双蓝牙通道状态指示灯，常亮代表对应通道已成功配对连接，闪烁代表通道处于待配对、未连接状态。



3. 蓝牙通道切换：

按压主编码旋钮，可快速切换 Bluetooth Source A、Bluetooth Source B两个蓝牙输入通道，设备默认初始通道为A通道，切换后指示灯同步更新通道状态。



2.5 功能按键与频谱显示模块的详细解释

MUTE 静音按键：按压按键可即时切断音频输出，实现快速静音；再次按压按键或旋转主音量旋钮，即可解除静音，恢复至静音前的播放音量。

COLOR 色彩切换按键：用于切换频谱显示屏的显示色彩，单次按压切换一种色彩模式，可根据使用场景自主选择。

MODE 显示模式按键：可切换音频频谱分析、可视化显示模式，适配不同的监听、调试使用习惯，优化视觉观测效果。

硬件冗余设计：频谱显示屏为独立硬件模块，显示屏出现故障或损坏时，不会影响设备核心音频通路的输入、输出工作，保障音频系统持续稳定运行。



2.6 背面板接口功能的详细解释



1. 音频输入接口

蓝牙天线接口（Bluetooth ANT）：适配原厂双蓝牙天线，有效提升无线蓝牙信号的稳定性与覆盖范围，减少信号断连、杂音干扰等问题，保障无线音频传输质量。

AUX IN 3.5mm模拟输入接口：配备标准3.5mm非平衡立体声线路输入接口。设备内置信号互斥逻辑，接入3.5mm音频线后，系统自动屏蔽蓝牙A通道信号，优先识别AUX模拟输入信号，避免多信号冲突。

2. 供电接口

DC 5V/1A Type-C 供电接口：设备采用通用Type-C供电规格，额定输入参数为5V/1A。为保障设备运行稳定、音频信号纯净无杂讯，建议使用原厂标配电源适配器供电。

3. 音频输出接口

BAL. OUT L/R 平衡输出接口：搭载专业Neutrik品牌3针XLR卡农接口，支持左右声道独立平衡输出。信号传输损耗低、抗干扰能力强，可直接对接专业监听音箱、后级功率放大设备，适配专业音频工作场景。

第三部分 蓝牙音频设备使用注意事项

3.1 蓝牙配对与连接规范

本设备支持双蓝牙通道（A/B）独立配对与切换，进行蓝牙配对前，请确保设备供电正常，并且不要随意拆卸蓝牙天线并确保牢固安装，避免因天线松动导致配对失败、信号不稳定。

配对操作时，对应通道指示灯闪烁即为待配对状态，可在手机、电脑等终端设备蓝牙列表中搜索设备并完成连接。设备切换通道时，不会自动断开原通道蓝牙连接。

若出现蓝牙配对失败、搜索不到设备的情况，可断开设备电源重启设备，同时清除终端设备蓝牙历史配对记录后重新配对，禁止频繁重复配对操作，避免造成系统卡顿。

3.2 蓝牙信号传输环境要求

蓝牙无线传输存在有效传输距离，无障碍环境下标准传输距离稳定。设备使用时请尽量远离路由器、无线设备、大功率电子设备等信号干扰源，避免电磁干扰导致蓝牙断连、音频卡顿、杂音、延迟等问题。

墙体、金属遮挡物、密闭空间会大幅衰减蓝牙信号，请勿在金属柜体、密闭机箱内使用设备蓝牙功能，建议在开阔、无遮挡的桌面环境使用，保障无线音频传输稳定性。

天线松动、损坏会直接导致蓝牙信号减弱、传输不稳定、配对距离缩短等问题。

3.3 蓝牙设备兼容与使用规范

本设备兼容主流手机、电脑、平板等带蓝牙功能的音频终端，不兼容部分老旧蓝牙协议设备、特殊定制蓝牙外设。连接第三方蓝牙设备出现异常时，优先排查终端设备蓝牙功能及版本兼容性。

设备蓝牙通道与AUX输入存在信号互斥机制，接入3.5mm AUX音频线后，蓝牙A通道自动失效，属于产品正常设计，并非设备故障，拔除AUX线材后蓝牙通道可自动恢复正常工作。

3.4 蓝牙功能日常维护

长期不使用蓝牙功能时，建议断开终端蓝牙连接，减少设备待机功耗。雷雨、强电磁干扰环境下，建议暂停蓝牙无线使用，优先采用有线输入模式，规避信号异常与设备干扰问题。

请勿私自拆卸、弯折蓝牙天线，定期检查天线接口是否紧固，天线松动、损坏会直接导致蓝牙信号减弱、传输不稳定、配对距离缩短等问题，配件损坏需更换原厂专用天线。

3.5 蓝牙功能故障简易排查

蓝牙频繁断连、音质杂音：检查天线安装状态、远离干扰设备、缩短连接距离；蓝牙无法配对：重启设备电源、清空终端蓝牙配对记录、重新切换通道配对；

蓝牙有声卡顿：排查周边无线干扰，优先关闭多余无线设备，切换设备通道重试。

第四部分 版权、商标^{16/20}与免责声明

4.1 版权与商标声明

本用户手册的全部文字、版式、设计内容及产品相关技术、外观设计均归 Hoder Audio 所有，受国际版权及知识产权相关法律法规保护。未经 Hoder Audio 书面授权，任何单位及个人不得擅自复制、篡改、转载、传播、翻印手册全部或部分内容。

Bluetooth® 注册商标及相关标识归 Bluetooth SIG, Inc. 所有；Neutrik® 注册商标及相关技术归 Neutrik AG 所有。本手册中提及的其他品牌、产品名称及标识，仅用于产品功能适配与兼容性说明，对应知识产权归所属品牌权利人所有。

4.2 产品迭代变更说明

为持续优化产品性能与使用体验，Hoder Audio 保留在不提前通知的前提下，对产品硬件规格、外观结构、电路设计、固件程序及本手册内容进行优化调整与版本更新的权利。手册图文及描述仅作参考，产品功能、规格以实物及最新固件版本为准。

4.3 免责条款

在现行法律允许的范围内，Hoder Audio 不对以下情形导致的设备损坏、数据丢失、直接或间接经济损失承担相关责任：未按本手册规范操作、安装设备；使用非原厂、非合规第三方供电设备及配件；私自拆解、改装、维修设备；雷击、水灾、火灾等不可抗力因素造成的设备故障与损坏。

官方网址：www.hoderaudio.com



HODER AUDIO



www.hoderaudio.com/



hoderaudio@foxmail.com