

H5studio

Handy Recorder



快速入门

如需了解本产品的相关软件和文件说明，请参阅以下网站中的详细信息。



zoomcorp.com/help/h5studio

使用本设备前请务必阅读安全使用设备及注意事项。

© 2025 ZOOM CORPORATION

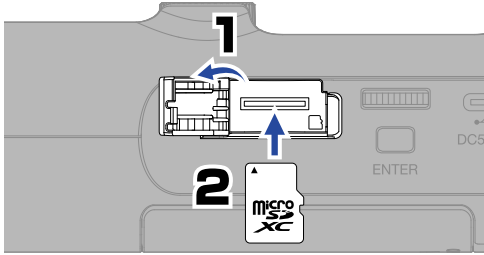
未经许可，严禁将本说明书或其中的任何部分进行复制或再次印刷。

请将说明书放置于随手可取之处以便查阅。

本手册及产品技术指标如有更新恕不另行通知。

本文件在灰度图像设备上无法正确显示。

装入 microSD 卡

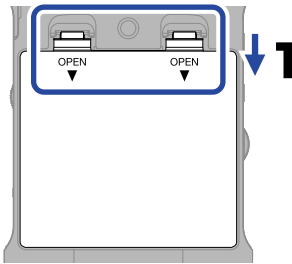


可兼容的存储卡：
microSDHC 存储卡
microSDXC 存储卡
建议您使用本设备可兼容的 microSD 卡。
关于本设备可兼容的 microSD 卡的详细信息，请参阅
ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/h5studio)。

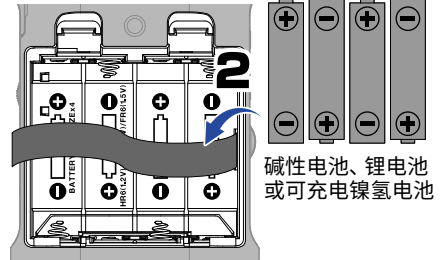
- 请务必在装入或取出卡前关闭设备电源。
- 如果您想取出 microSD 卡，请向内推入并使其稍稍弹出，然后便可取出。
请避免 microSD 卡由于误操作而意外弹出。

开启电源

请按下卡扣并打开电池仓护盖。

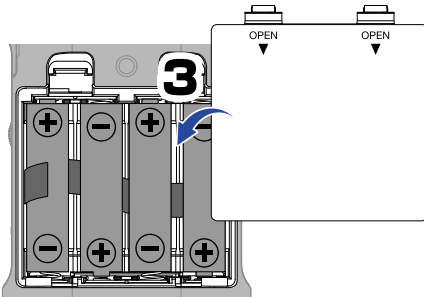


5 号电池

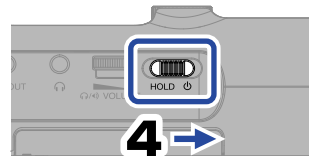


碱性电池、锂电池
或可充电镍氢电池

请把电池织带平铺在电池仓底部。

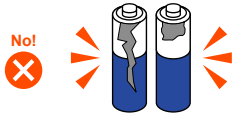


请盖上电池仓护盖。

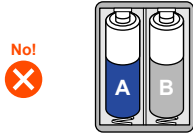


开启电源。

使用电池时，请遵循以下注意事项。否则，电池可能产生漏液。



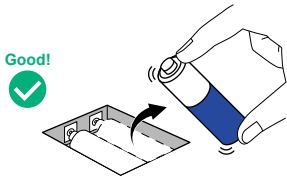
请勿使用表层脱落或外壳损坏的电池。



请勿混合使用不同类型的电池。

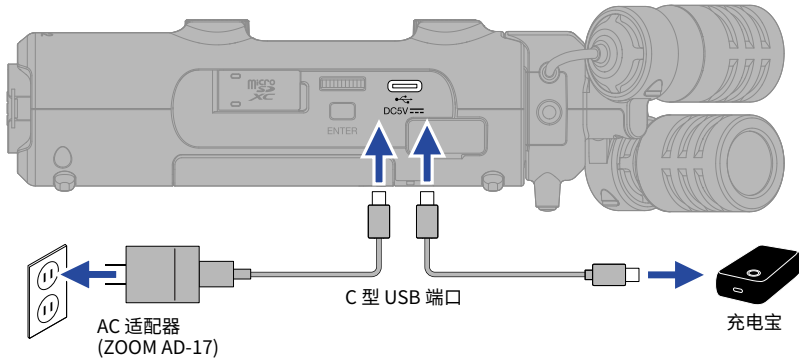


请勿混合使用新旧电池。





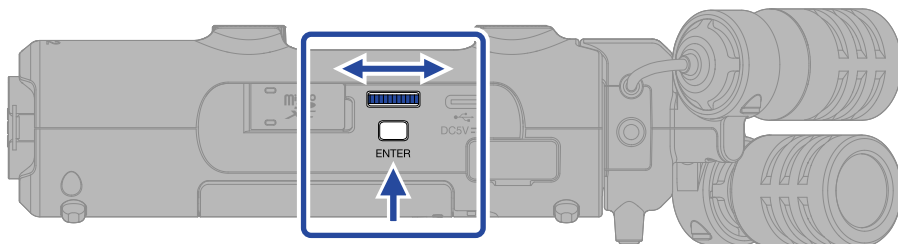
当电池电量耗尽时，请尽快将其从设备中取出。
当设备长期不使用时，请将电池取出。

请使用专用 AC 适配器 (ZOOM AD-17) 或市售充电宝为设备供电。



首次开机时的相关设置

请根据屏幕提示使用  (选择) 和  (确认/执行) 进行操作。



设置辅助功能




设备配置为视障人士研发的辅助功能，包括语音向导和“哔哔”提示音。

请转动左侧面板的  (VOLUME) 转轮调节音量。

设置语言



按下  将返回上一界面。

设置日期格式



您所设置的年月日顺序格式将应用于录音文件名。

设置日期和时间



请选择设置选项并进行确认。



请改变数值并进行确认。



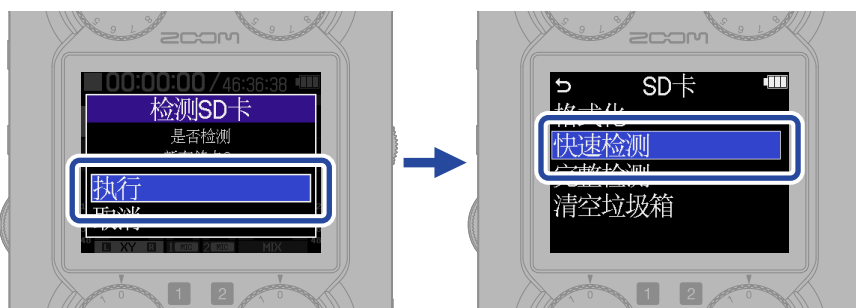
所有设置完成后，请选择“OK”，即确认所设置的日期和时间。

设置电池类型



为了准确显示电池的剩余电量，请正确设置所使用的电池类型。

全新购买或经由其他设备使用过的 microSD 卡建议您通过本设备执行 SD 卡检测操作。

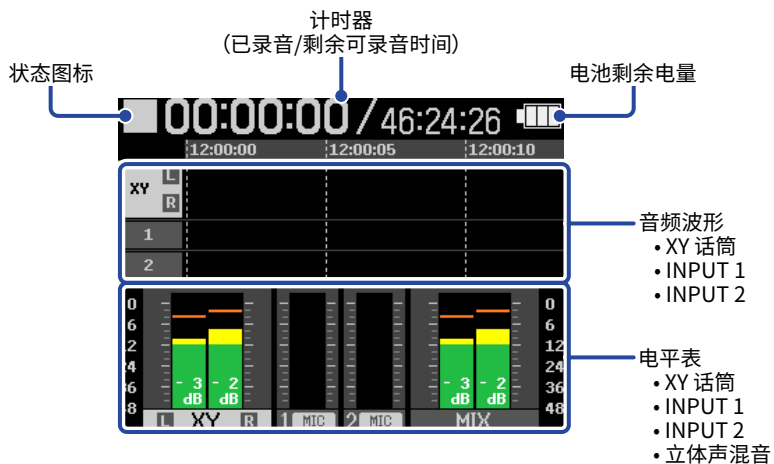



执行快速检测时，检测时间约 30 秒且忽略 microSD 卡的存储容量。执行完整检测时，检测时间取决于 microSD 卡的存储容量（64 GB 存储卡的检测时间约为 1.5 小时）。

检测完成后，您可以按下  从任何界面快速返回主界面。

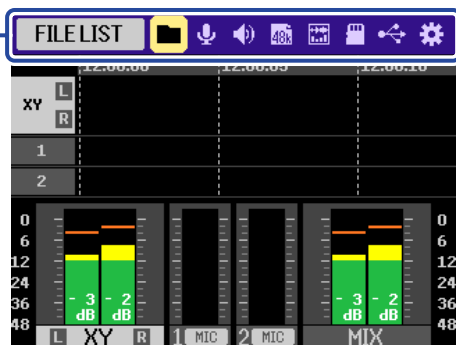
设置完成后，屏幕将显示主界面。

■ 主界面



转动  将在界面顶部显示菜单栏。

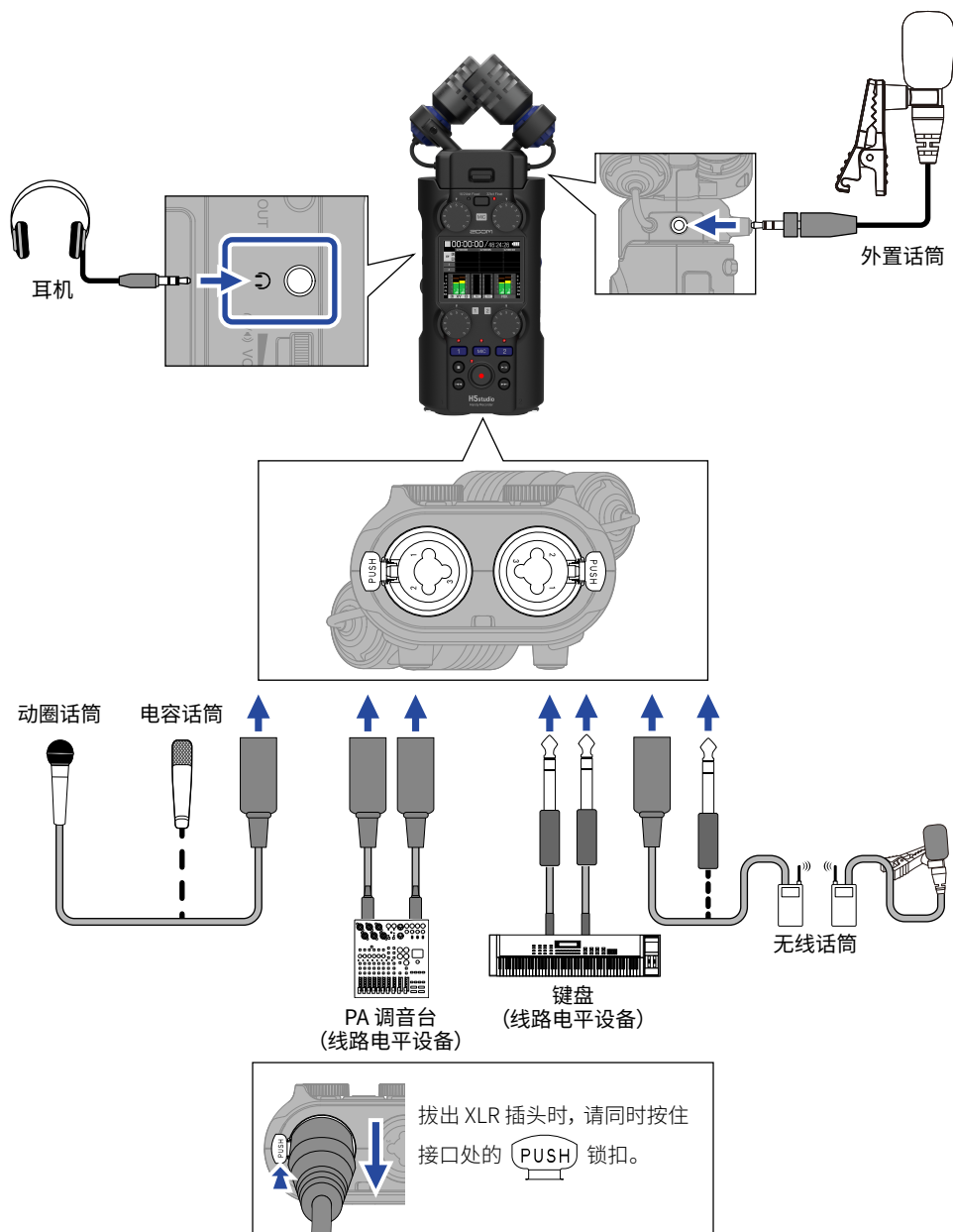
菜单栏 (FILE LIST / INPUT / OUTPUT / REC / DISPLAY / SD CARD / USB / SYSTEM)



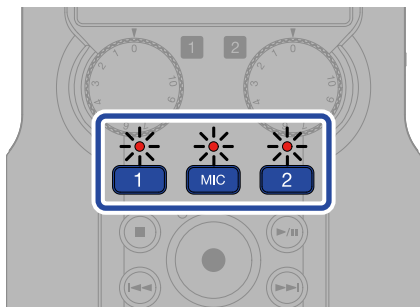
当屏幕显示主界面时，长按  将快速开启 / 关闭语音向导。

录音准备

设备连接



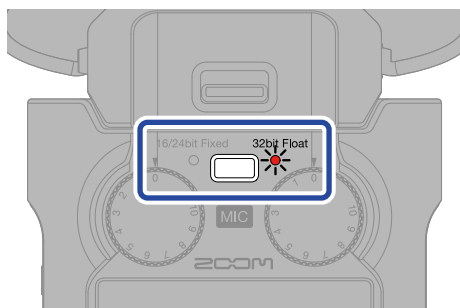
开启录音音轨





指示灯亮起红色，即开启录音准备。

选择录音模式

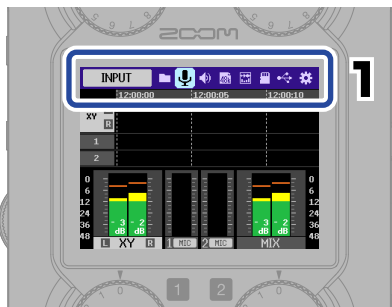
请按下 16/24bit Fixed 32bit Float 选择录音模式。





请转动  选择录音模式并按
下  进行确认。


- 选择 32bit Float 时，音频文件不会产生信号失真。
- 选择 16/24bit Fixed 时，录音文件大小将减小，但录音信号可能产生失真，请务必调节录音电平。


输入设置



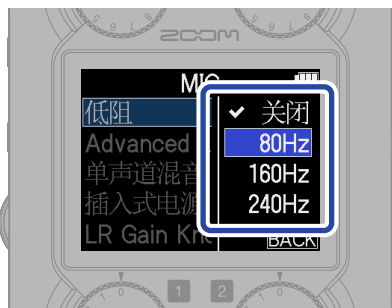
请转动  显示菜单栏并按
下 。




选择  将使用 XY 话筒。

选择  或  将使用 INPUT 1 或 2。

以下操作步骤为设置低阻功能的说明。
请通过相同操作方法设置其他相关功能 (→ "[输入设置](#)")。



按下  可以从大部分菜单界面直接返回主界面。

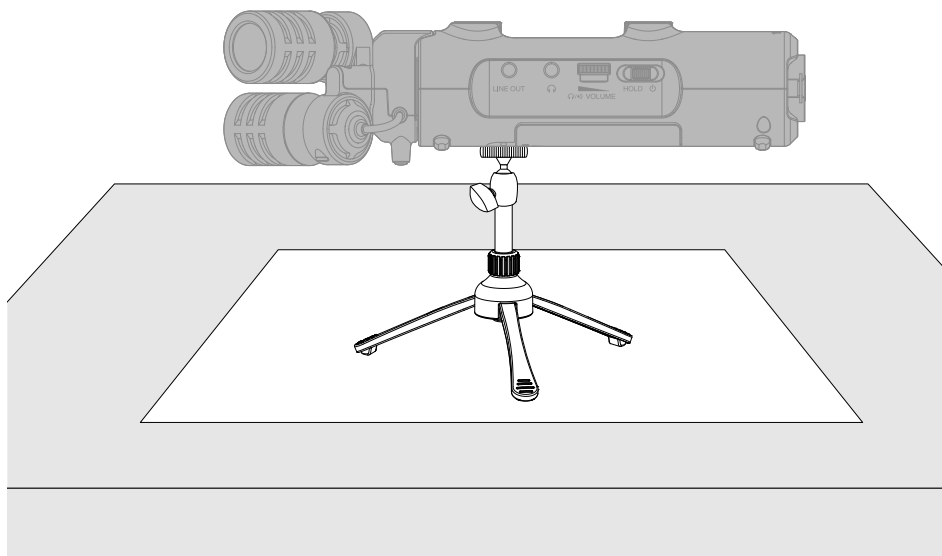
■ 输入设置

设置选项	MIC	INPUT 1/2	说明
Mic/Line		<input type="radio"/>	请根据所连接的设备进行以下设置。 话筒：连接话筒时，请选择此项。 线路：连接调音台或键盘等线路电平设备时，请选择此项。
+48V On/Off		<input type="radio"/>	连接电容话筒时，请设置为开启。
低阻	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	开启低阻将减弱风声噪音和人声爆破音。
Advanced Limiter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	通过预先监测峰值电平，该限幅器将以最优化的方式抑制信号失真。
单声道混音	<input type="radio"/>		将经由 XY 话筒收录的音频信号混音为单声道。
插入式电源	<input type="radio"/>		当您兼容插入式电源的话筒连接至 XY 话筒的 MIC/LINE IN 接口时，请设置为开启。
1&2 链接		<input type="radio"/>	设置为“立体声”时，录音文件将为立体声格式，即 INPUT 1 为 L 且 INPUT 2 为 R。
1&2 Gain Knob Link		<input type="radio"/>	设置为开启时，INPUT 1 和 2 的电平将同时且只能通过 INPUT 1 GAIN 旋钮进行调节。
LR Gain Knob Link	<input type="radio"/>		设置为关闭时，您可以通过左右 MIC GAIN 旋钮分别调节 XY 话筒的 L 和 R 电平。

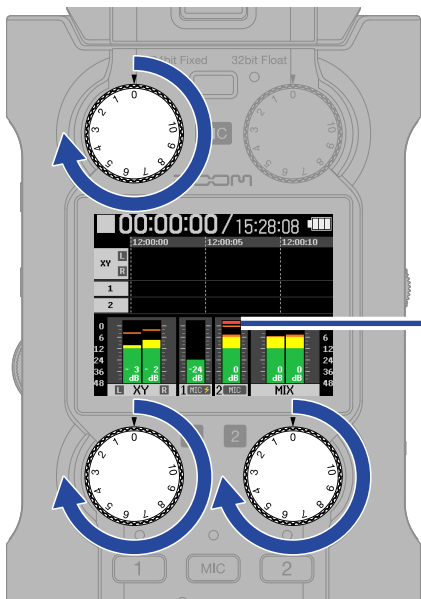
当您连接无需进行幻象供电的设备时，请关闭幻象电源。否则，该设备可能出现故障或损坏。

■ 提升录音品质的技巧

如果您将 H5studio 直接放置在桌面上，录音效果和音色清晰度会受到声音反射的影响。建议您将设备安装在三脚架上，从而使其远离桌面。将手巾等平铺在桌面上同样可以有效减弱声音反射。




调节音量

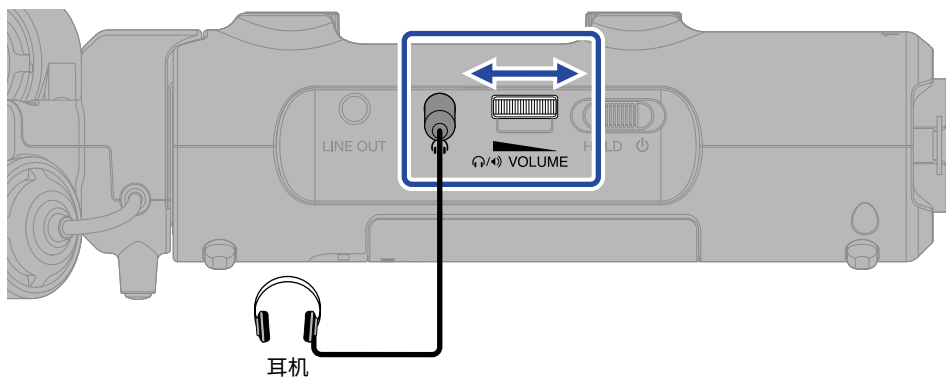


请确认电平表随电平变化而波动。
请调节整体音量平衡。

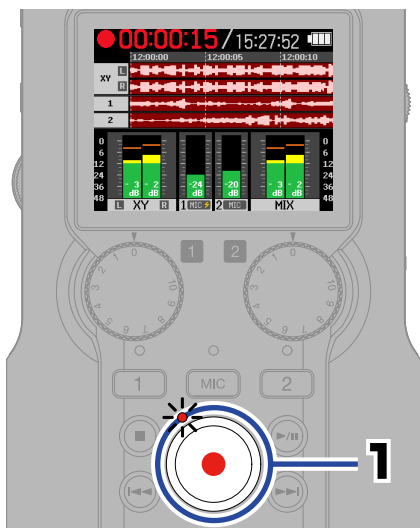
限幅指示

- 进行电平调节会影响监听效果和录音数据。
- 选择 16/24 比特固定时，请将电平数值调节为 -12 dB 上下（音量峰值时）。当录音电平达到 0 dB 时，限幅指示灯将亮起。
- 录音过程中，您仍可以使用  调节电平。

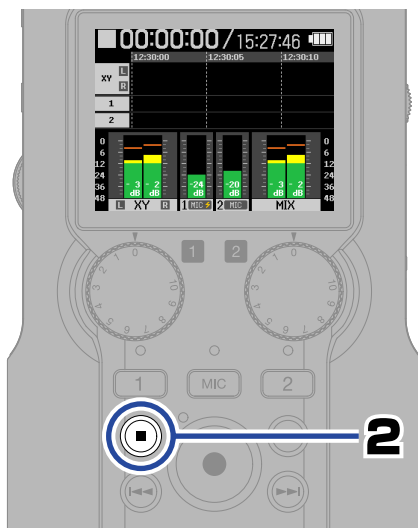
■ 调节监听音量




录音



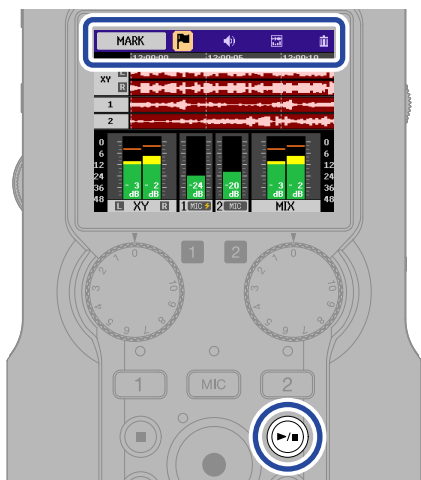
录音开启时，指示灯将亮起红色。



按下该按键将停止录音。

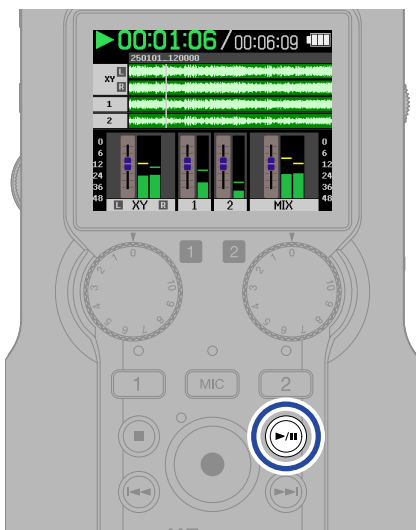
将  切换至 HOLD 可以避免录音过程中的误操作。

■ 录音过程中的相关操作



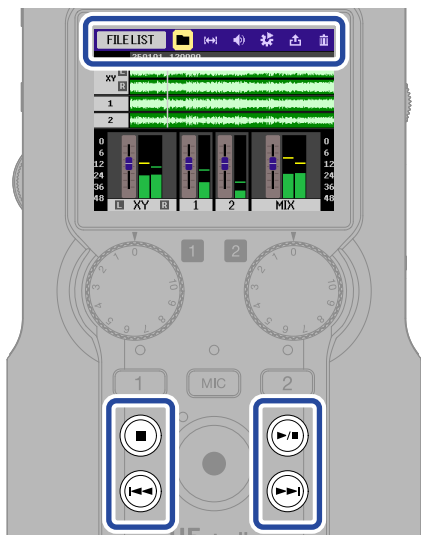
 MARK	用于添加标记，即作为播放时的 CUE 点（提示点）。
 OUTPUT	用于设置线路输出。
 DISPLAY	您可以将主界面的显示方式设置为“仅电平表”、“仅音频波形”或“电平表和音频波形”。
 TRASH	用于停止录音并将文件移至垃圾箱。
	用于暂停和恢复录音。恢复录音时将添加标记。

播放录音



按下该按钮将开启播放。

■ 播放过程中的相关操作

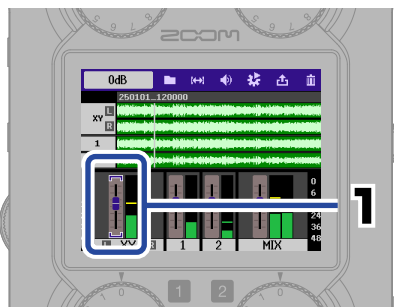


	FILE LIST	用于打开文件列表界面。
	AB REPEAT	用于重复播放音频文件中的指定部分 (A-B)。
	OUTPUT	用于设置线路输出。
	OPTION	用于选择各种功能, 如音量标准化、设置播放模式和播放速度。
	EXPORT	用于转换文件格式和导出文件。
	TRASH	用于停止录音并将文件移至垃圾箱。
		用于停止播放。
		用于开启和暂停播放。
		用于将当前播放位置移至上一文件、文件起始处或上一标记处。长按该按钮将进行快退。
		用于将当前播放位置移至下一文件或下一标记处。长按该按钮将进行快进。

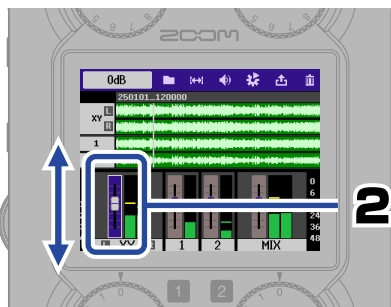
如果您想操作调音台，请在播放过程中转动



选择音轨推子。




请选择音轨。



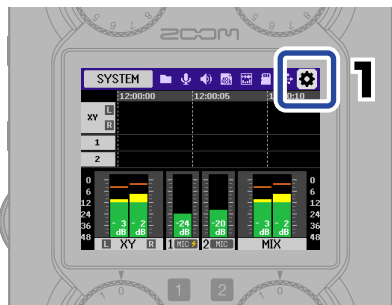
请确认所选音轨并进行调节。

调音台设置将自动储存于各播放文件中。

按下  将停止播放并返回主界面。

显示二维码获取在线帮助

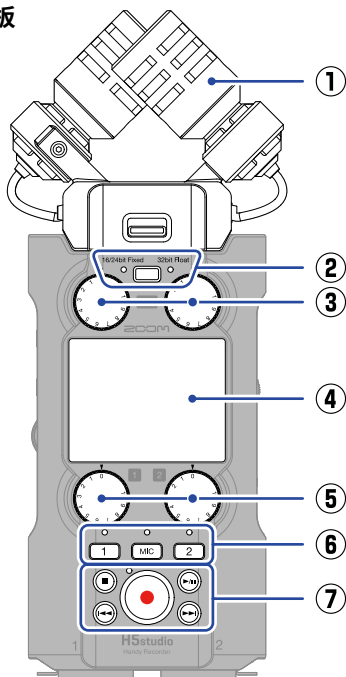
从系统菜单选择帮助，屏幕将显示二维码。
使用智能手机扫描二维码，您可以查看产品详情说明。



zoomcorp.com/help/h5studio

各单元的功能

■ 上面板



① XY 话筒 (XYH-5s)

由一对交叉指向性话筒音头组合的 XY 立体声话筒不仅可以为您捕捉真实的三维空间效果，而且可以还原自然的声场深度和广度。

② REC 模式按键/指示灯

您可以为录音文件选择 16/24 比特固定或 32 比特浮点格式。

③ MIC GAIN 旋钮

用于调节 MIC 输入电平。

④ 屏幕

屏幕为您显示各种信息。

⑤ INPUT 1/2 GAIN 旋钮

用于调节 INPUT 1 和 2 的输入电平。

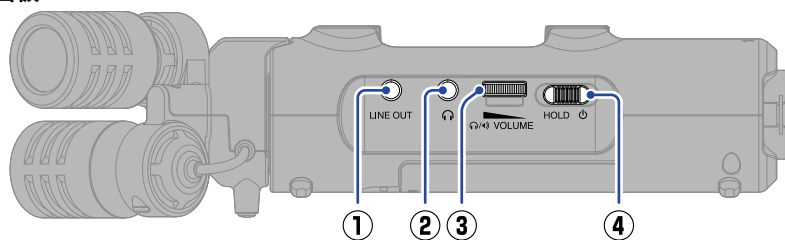
⑥ 音轨按键和状态指示灯

当您按下音轨按键，其状态指示灯将亮起红色，即开启录音准备。

⑦ 其他按键

 STOP 按键	停止录音或播放。
 PLAY/PAUSE 按键	开启或暂停播放录音文件。
 REC 按键和 指示灯	开启录音。 录音过程中，指示灯亮起。 录音过程中按下该按键将 停止录音。
 REW 按键	用于将当前播放位置移至 上一文件、文件起始处或 上一标记处。长按该按键 将进行快退。
 FF 按键	用于将当前播放位置移至 下一文件或下一标记处。 长按该按键将进行快进。

■ 左侧面板



① LINE OUT 接口

用于将音频信号输出至所连接的设备。

② 耳机接口

用于将音频信号输出至耳机。

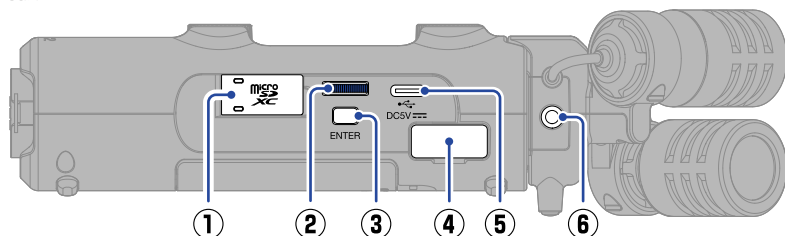
③ VOLUME 转轮

用于调节扬声器和耳机的输出音量。

④ POWER/HOLD 开关

用于开启/关闭电源及锁定按键操作。

■ 右侧面板



① microSD 卡插槽

请将 microSD 卡插入于此。

② 选项选择转轮

用于选择菜单选项。

③ ENTER 按键

用于确认所选的菜单选项。

④ REMOTE 接口

用于连接 ZOOM BTA-1 或其他专属适配并进行以下功能操作。

- 通过 iPhone/iPad 中的 ZOOM Handy Control & Sync 应用程序，您可以无线操控 H5studio。
- 连接 ATOMOS/Timecode Systems 生产的 UltraSync BLUE 后，您可以将时间码信息录制于 H5studio 文件中。

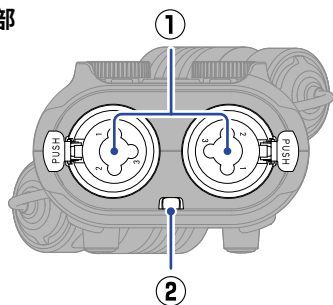
⑤ USB port (Type-C)

通过连接电脑、智能手机或平板电脑，您可以使用文件传输和音频接口功能。该端口支持 USB 总线供电。请使用支持数据传输的 USB 连接线。

⑥ MIC/LINE IN 接口

您可以将外置话筒或线路电平设备连接于此并替代 XY 话筒进行录音。该接口兼容需使用插入式电源的话筒。

■ 底部



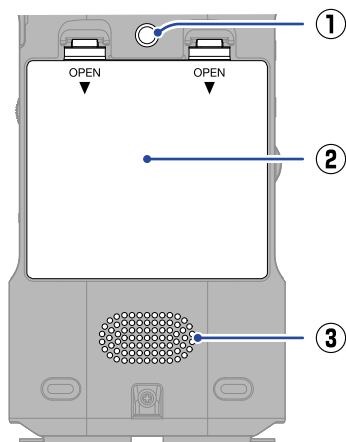
① INPUT 1 和 2 接口

XLR 和 1/4 英寸 (TRS) 复合接口用于连接话筒和乐器设备。

② 背带孔

用于系扣背带。

■ 后面板



① 三脚架安装孔

您可以将三脚架安装于此。

② 电池仓护盖

装入和取出 5 号电池时，请打开电池仓护盖。

③ 扬声器

您所播放的音频文件将通过扬声器进行扩声。

当您连接耳机时，扬声器将静音。

其他功能

■ USB 功能

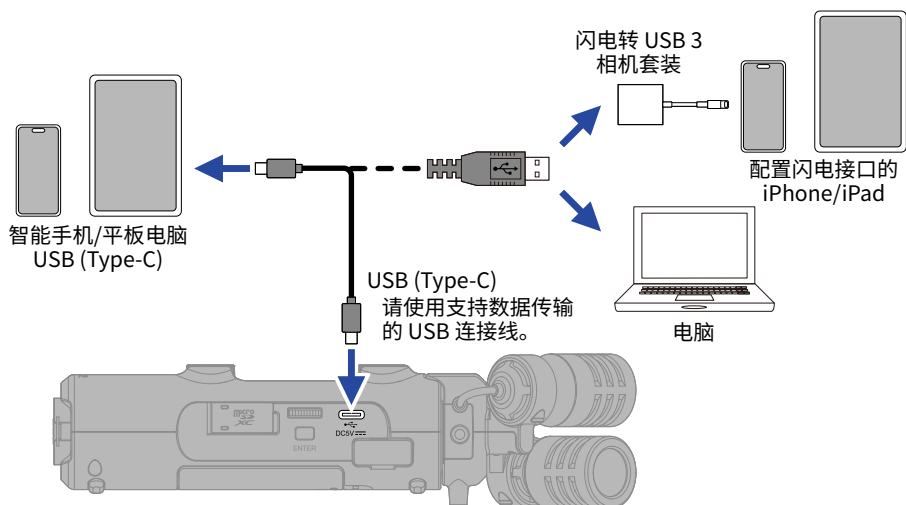
· 音频接口

连接电脑、智能手机或平板电脑后，您可以将本设备作为一台 2 进 2 出或 4 进 2 出的音频接口。

Windows 电脑需安装专用驱动程序。请从 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/h5studio) 下载最新的驱动程序。

· 文件传输

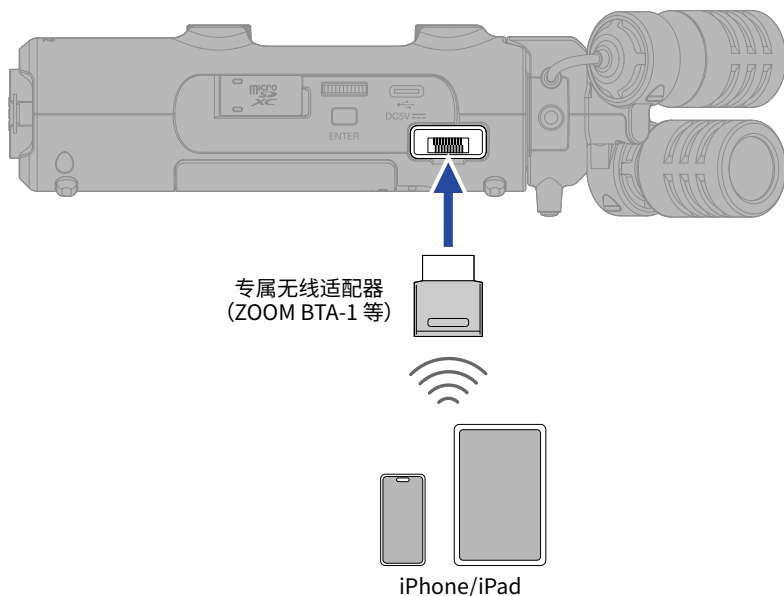
连接电脑、智能手机或平板电脑后，您可以查看和移动储存于 microSD 卡中的文件。



■ 连接专用无线适配器 (BTA-1)

• iPhone/iPad 专用 ZOOM Handy Control & Sync 应用程序

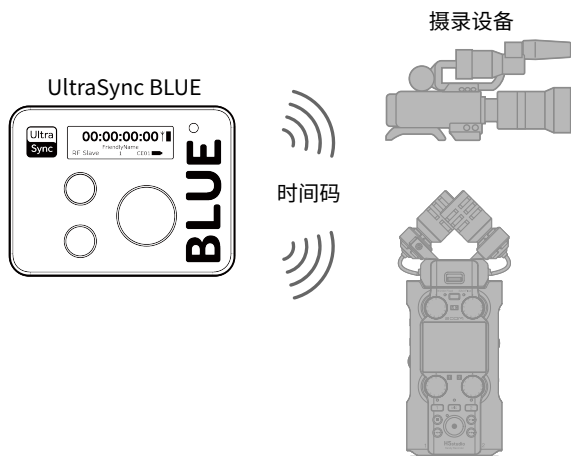
您可以通过 iPhone/iPad 无线操控 H5studio。






• UltraSync BLUE


由 ATOMOS/Timecode Systems 生产的 UltraSync BLUE 可以传输时间码信息。通过接收时间码信息，H5studio 和摄录设备可以将其写入音频和视频数据。

时间码信息通过蓝牙进行传输和接收。



疑难排查

相关问题	解决方法
无声或音量过低	请检查是否正确连接耳机或线路输出设备。如果已正确连接相关设备，则连接线可能损坏。请更换连接线或耳机。
	请检查是否将耳机音量和线路输出电平调节过低。
	请检查是否正确连接其他设备和本设备的 INPUT 1/2 接口或 MIC/LINE IN 接口。如果已正确连接相关设备，则连接线可能损坏。请更换连接线。
	请开启 MIC 或 INPUT 1/2 音轨。请使用  调节输入音量并检查话筒/线路设置。
	请检查话筒的指向或所连接设备的音量设置。
	请为所连接的电容话筒开启幻象供电。
	请为插入式电源话筒开启插入式电源。
监听音色失真	如果监听音量过高，请使用  调低输出音量。
	请使用  调节输入音量。请检查话筒/线路设置。
屏幕显示“MIC INPUT OVERLOAD!”或“INPUT 1 (2) OVERLOAD!”信息	输入音频的电平过高。如果您使用话筒进行收音，请远离话筒和声源之间的距离。
	风声同样会导致输入音频的电平过高。如果在户外录音时风声较大且直接吹向话筒，或者在录音时将话筒靠近说话者的嘴边时，建议您开启低阻，从而减弱噪音。您同样可以使用防风罩（另购）。
不能录音	请开启 MIC 或 INPUT 1/2 音轨。
	请确认 microSD 卡的剩余可存储空间。
	请确认将 microSD 卡正确装入卡槽中。

相关问题	解决方法
录音断断续续	请检测 microSD 卡的性能。 详细信息请参阅使用说明书。
	建议您使用本设备可兼容的 microSD 卡。 详细信息请参阅 ZOOM 网站 (zoomcorp.com/help/h5studio)。
通过 USB 连接电脑后未被其所识别	请使用支持数据传输的 USB 连接线。 仅用于充电的连接线不能进行数据传输。
日期和时间重置	如果设备长时间未使用 AC 适配器或电池进行供电, 所储存的日期和时间信息将重置。 如果设备开机时显示设置日期/时间界面, 请再次进行设置。
不能进行设备操作	请勿将  切换至 HOLD。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团公司的商标。

iPad 和 Lightning 是 Apple Inc. 的商标。

iPhone 商标经 Aiphone Co., Ltd 授权予以使用。

UltraSync BLUE 是 ATOMOS/Timecode Systems Limited 的商标。

Bluetooth® 字符和标识是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标并授权予以 ZOOM CORPORATION 使用。

microSDXC 标识是 SD-3C LLC 的商标。

USB Type-C 是 USB Implementers Forum 的商标。

本说明书中所提及的产品名称、注册商标和公司名称属于其各所有者。

本说明书中提及的所有商标和注册商标仅用于功能或特性说明, 而非侵犯其各所有者的版权。

CD、唱片、磁带、现场演绎、视频作品及广播等授权素材的录音仅用于个人使用。未经版权所有人允许而将录音用于其他用途将视为侵权行为。ZOOM CORPORATION 对于侵权行为不承担任何责任。

本说明书中的屏幕截图可能和实际产品所显示的界面有所不同。

ZOOM®

ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

zoomcorp.com