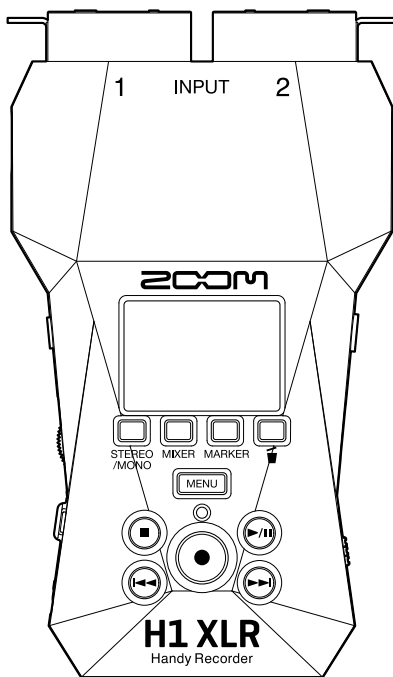


# H1 XLR

## Handy Recorder



## 使用说明书

使用本设备前请务必阅读安全使用设备及注意事项。

©2024 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。

本说明书提及的其他产品名称、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。

本文件在灰度图像设备上无法正确显示。

# 使用说明书概览

---

如果您想了解本设备的全新功能和相关操作，请参阅使用说明书。请将说明书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。

- Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团公司的商标。
- Mac、macOS、iPhone、iPad 和 Lightning 是 Apple Inc. 的商标。
- iPhone 商标经 Aiphone Co., Ltd 授权予以使用。
- microSDXC 标识是 SD-3C LLC 的商标。
- USB Type-C 是 USB Implementers Forum 的商标。
- 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。未经版权所有者允许而将录音用于其他用途将视作侵权行为。ZOOM CORPORATION 对于侵权行为不承担任何责任。

# 内容

---

使用说明书概览.....	2
H1 XLR 概览.....	6
录音及编辑后还原高品质音频.....	6
各单元的功能.....	10
屏幕界面概览.....	15
录音流程.....	22
准备工作.....	23
装入 microSD 卡.....	23
供电方式.....	24
连接输入设备.....	26
开启/关闭电源.....	28
设置语音向导 (首次开机).....	30
设置屏幕语言 (首次开机).....	31
设置日期格式 (首次开机).....	32
设置日期和时间 (首次开机).....	33
设置所使用的电池类型 (首次开机).....	34
防止误操作 (HOLD 功能).....	35
输入设置.....	36
切换立体声/单声道设置.....	36
设置幻象电源.....	38
使用插入式电源.....	40
降噪 (低阻).....	41
输出设置.....	43
改变输出电平的调节方式.....	43
调节固定电平.....	45
录音.....	47
监听输入音频.....	47
调节输入混音.....	49
录音设置.....	51
查看当前日期/时间和下一录音文件的名称.....	63
录音.....	64
录音时添加标记.....	65
将录音文件移至 Trash 文件夹.....	66
播放.....	67
播放录音文件.....	67
选择播放文件 (文件列表界面).....	68
优化文件播放音量 (标准化).....	69

改变格式和导出文件.....	70
为录音文件添加/删除标记.....	72
重复播放指定段落 (A-B 重复).....	74
改变播放速度.....	76
查看文件信息.....	77
将播放中的文件移至 Trash 文件夹.....	78
设置文件循环播放的方式 (重复设置).....	79
<b>管理文件.....</b>	<b>80</b>
H1 XLR 的文件夹和文件结构.....	80
<b>作为音频接口.....</b>	<b>83</b>
Windows 电脑.....	83
连接电脑、智能手机和平板电脑.....	83
静音输入音频.....	86
输入设置和监听选项.....	87
设置 USB 音频.....	88
将 H1 XLR 作为音频接口时进行录音.....	90
断开与电脑、智能手机和平板电脑的连接.....	91
<b>将文件传输至电脑和其他设备.....</b>	<b>92</b>
连接电脑、智能手机或平板电脑.....	92
断开与电脑、智能手机和平板电脑的连接.....	94
<b>管理 microSD 卡.....</b>	<b>95</b>
格式化 microSD 卡.....	95
检测 microSD 卡的性能.....	97
删除 Trash 文件夹中的文件.....	101
<b>其他设置.....</b>	<b>102</b>
设置屏幕语言.....	102
设置日期和时间.....	103
设置日期格式.....	105
设置屏幕亮度.....	107
设置屏幕节能.....	109
录音时屏幕暗淡显示.....	111
设置所使用的电池类型.....	113
设置自动关机时间.....	115
<b>语音向导辅助功能.....</b>	<b>117</b>
设置语音向导 (辅助功能).....	117
设置语音向导音量.....	119
查看语音向导信息.....	121
通过快捷方式开启/关闭语音向导.....	122
安装语音向导.....	123
<b>恢复出厂设置.....</b>	<b>124</b>
<b>管理固件.....</b>	<b>125</b>

查看固件版本.....	125
更新固件.....	126
查看 H1 XLR 的最新信息.....	127
附录.....	128
疑难排查.....	128
H1 XLR 元数据列表.....	130
技术指标.....	134

# H1 XLR 概览

## 录音及编辑后还原高品质音频

由于 H1 XLR 搭载有双 A/D 转换线路并支持 32 比特浮点 WAV 格式，因此无论是前期录音还是后期制作，经由其收录的音频文件可在 DAW 或其他音频软件中保持最佳的音频品质。

### 前期录音

无论激昂澎湃，还是轻声细语，双 A/D 转换线路让您在进行大动态录音时无需调节增益。



### 通过 DAW 或其他音频软件进行后期制作

32 比特浮点 WAV 格式让您在后期编辑时仍可保持文件最佳的音频品质。

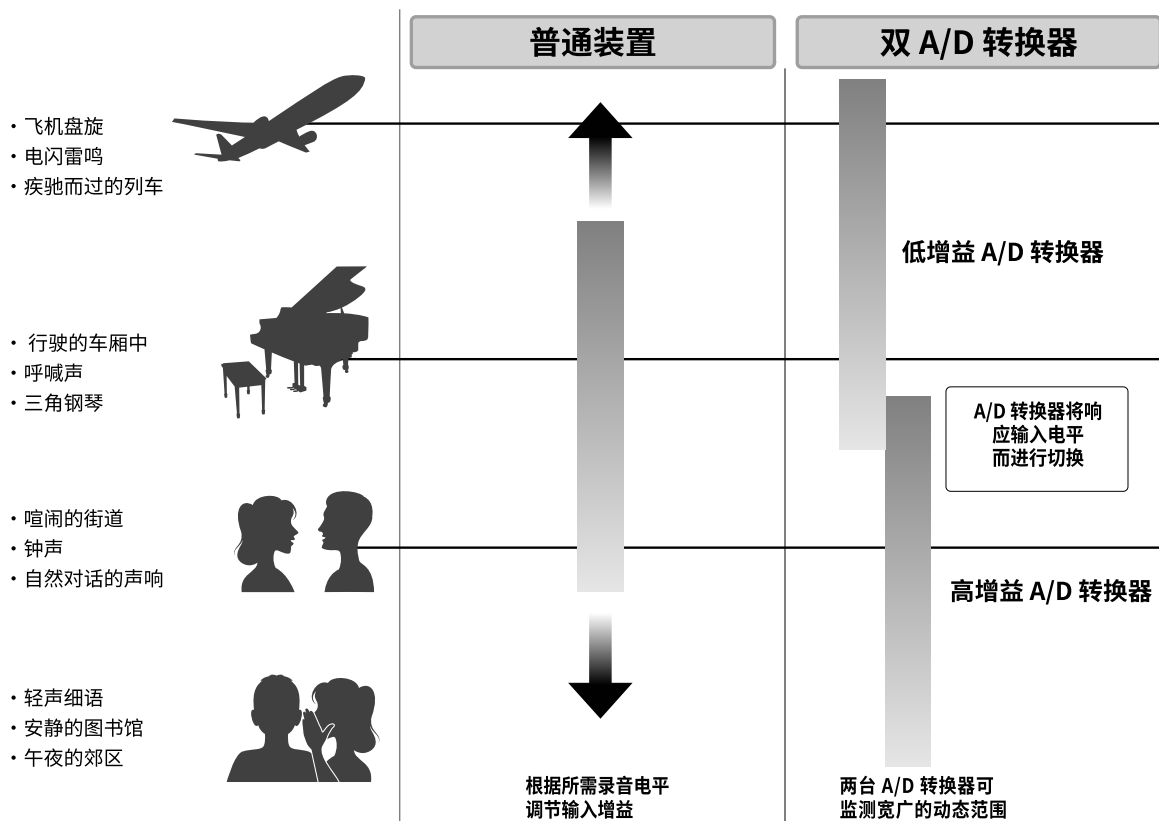


## 关于双 A/D 转换线路

H1 XLR 的各输入线路都配置有两台具有不同输入增益的 A/D 转换器。正因如此，您在进行高品质音频录音时无需调节增益设置，而普通设备却不能忽略这一步骤。

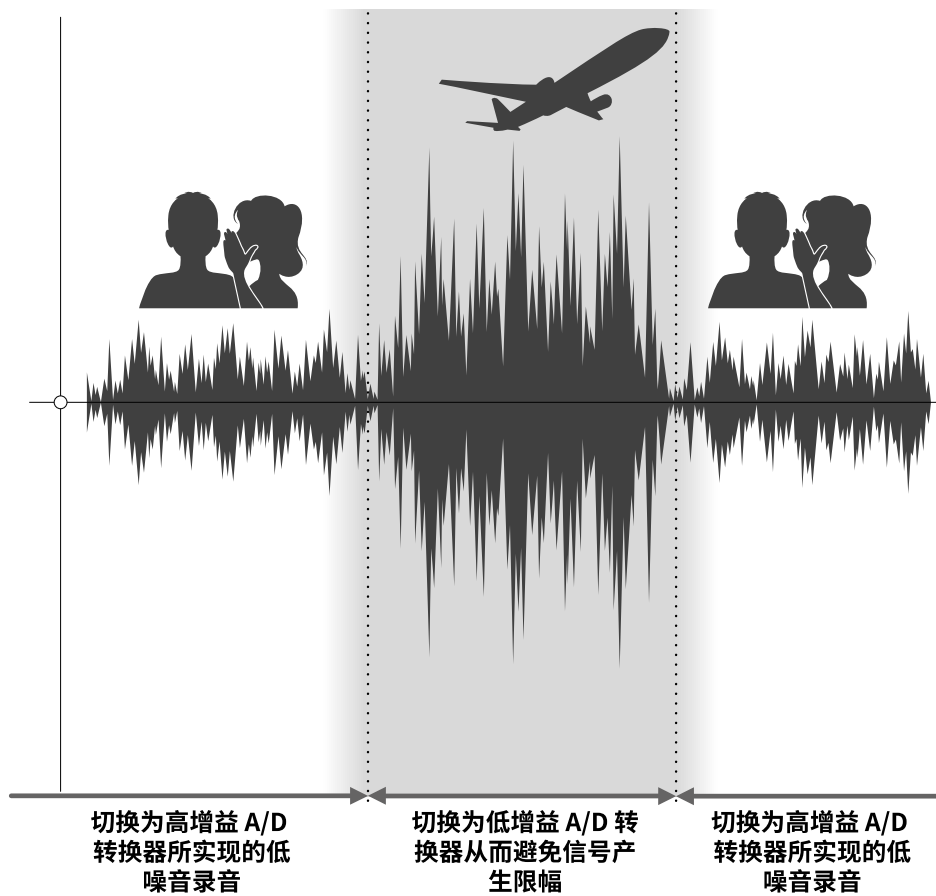
### 极为宽广的动态范围

两台 A/D 转换器将给予您一台 A/D 转换器所无法捕捉到的更宽广的动态范围。



## 可进行切换的 A/D 转换器

通过持续监测两台 A/D 转换器的数据，H1 XLR 将在对比录音结果后自动择优选择。





## 关于 32 比特浮点 WAV 文件

对比普通 16/24 比特线性 WAV 文件，32 比特浮点 WAV 文件具有更多优势。这些独特的优势能让您通过 DAW 或其他音频软件进行后期制作时还原真实且自然的录音品质。

### 解析值优势

在低音量环境中录制的音频数据仍可保持高解析值，这是 32 比特浮点 WAV 文件的优势。因此，即使前期采样时的音量过低，在后期制作时提升音量电平也不会降低其音质。

#### ■ 16/24 比特 WAV



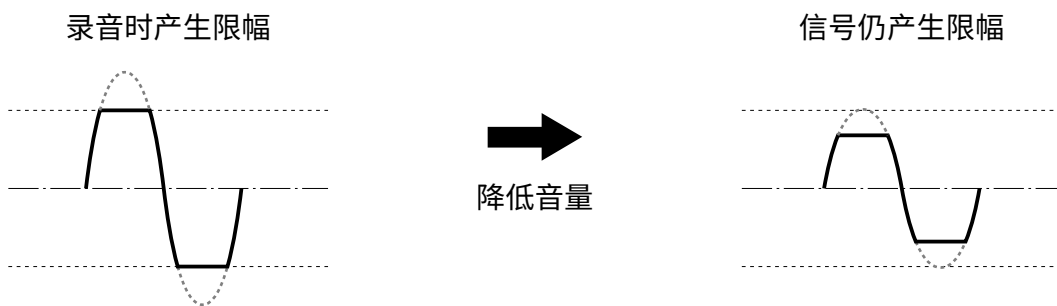
#### ■ 32 比特浮点 WAV



### 限幅优势

如果波形文件经 H1 XLR 输出或在 DAW 音频软件中产生限幅，您可以在后期编辑时调低音量，即可以将其恢复为不产生限幅的波形。这是因为 32 比特浮点 WAV 文件本身并不含有限幅信号。

#### ■ 16/24 比特 WAV



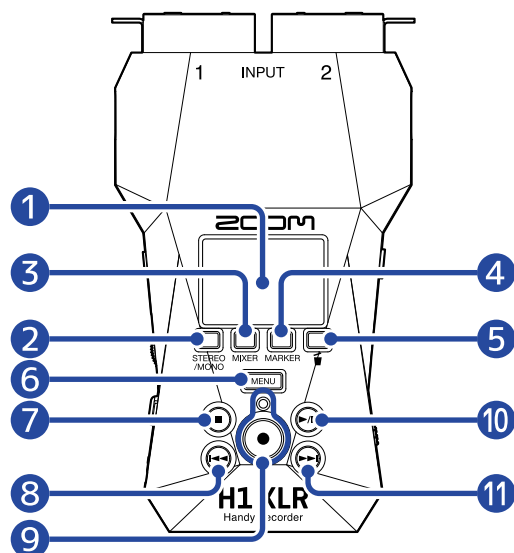
#### ■ 32 比特浮点 WAV



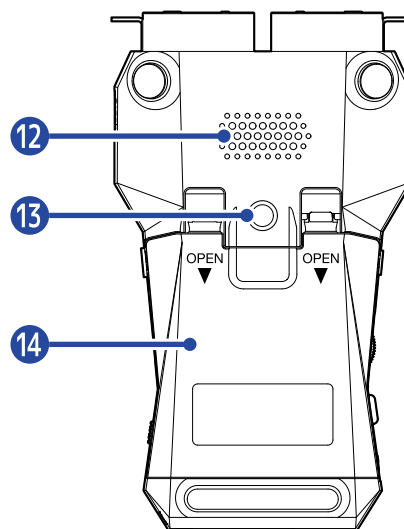
# 各单元的功能

## 上面版和后面板

### ■ 上面版



### ■ 后面板



- 1 屏幕**  
屏幕为您显示各种信息。
- 2 STEREO/MONO 按键 (功能按键 1)**  
当屏幕显示 [主界面](#) 时，您可以改变音频录音格式，即 STEREO、MONO×2 或 MONO (INPUT 1)。当屏幕显示非主界面时，按键功能分别对应显示于屏幕底部的各图标。(→ [使用功能按键 1-4](#))
- 3 MIXER 按键 (功能按键 2)**  
当屏幕显示 [主界面](#) 时，您可以打开 [调音台界面](#)。  
当屏幕显示非主界面时，按键功能分别对应显示于屏幕底部的各图标。(→ [使用功能按键 1-4](#))
- 4 MARKER 按键 (功能按键 3)**  
当屏幕显示 [主界面](#) 时，您可以为录音文件添加标记。  
当屏幕显示非主界面时，按键功能分别对应显示于屏幕底部的各图标。(→ [使用功能按键 1-4](#))
- 5 垃圾箱按键 (功能按键 4)**  
当屏幕显示 [主界面](#) 时，您可以将已录音文件移至垃圾箱。  
当屏幕显示 [播放界面](#) 时，您可以将播放中的文件移至垃圾箱。  
当屏幕显示非主界面或非播放界面时，按键功能分别对应显示于屏幕底部的各图标。(→ [使用功能按键 1-4](#))
- 6 MENU 按键**  
按下该按键将打开 [菜单界面](#)。  
当屏幕显示菜单界面时，按下该按键将返回 [主界面](#)。  
当屏幕显示 [播放选项界面](#) 时，按下该按键将返回 [播放界面](#)。
- 7 STOP 按键**  
当屏幕显示 [主界面](#) 时，长按该按键将显示当前播放时间和下一文件。录音过程中，按下该按键将停止录音。

当屏幕显示 [播放界面](#) 时，按下该按键将停止播放。停止播放时再次按下该按键将 (从大部分界面) 返回 [主界面](#)。

#### 8 REW 按键

将当前播放位置移至文件起始处。

如果当前播放位置靠近文件起始处，按下该按键将打开文件列表界面。(→ [选择播放文件 \(文件列表界面\)](#))

如果当前播放位置和文件起始处之间含有标记，按下该按键将移至最近的标记处。

长按该按键将进行快退。

#### 9 REC 按键和指示灯

用于开启和停止录音。

录音过程中，指示灯亮起。

#### 10 PLAY/PAUSE 按键

用于开启和暂停播放。

当屏幕显示文件列表界面时，按下该按键将打开所选文件的 [播放界面](#)。

#### 11 FF 按键

用于打开所选文件的文件列表界面。(→ [选择播放文件 \(文件列表界面\)](#))

如果当前播放位置和文件结尾处之间含有标记，按下该按键将移至最近的标记处。

播放或暂停时，按下该按键将移至下一标记处。如果文件不含有标记，按下该按键将打开文件列表界面。

长按该按键将进行快进。

#### 12 扬声器

您所播放的音频文件将通过扬声器进行扩声。

当您将耳机连接至 PHONE/LINE OUT 接口时，扬声器将静音。

#### 13 三脚架安装孔

您可以将 H1 XLR 安装于三脚架上。

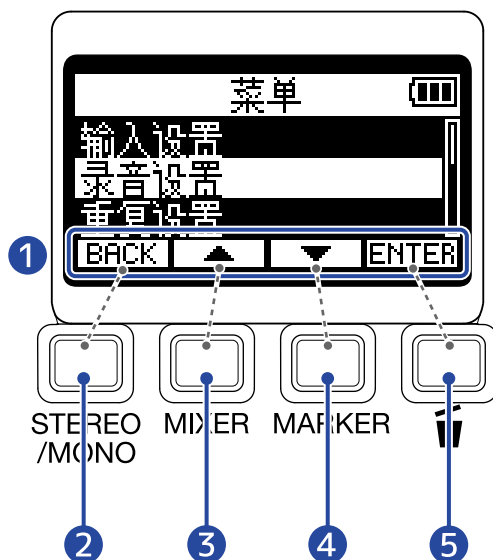
#### 14 电池仓护盖

装入和取出 5 号电池时，请打开电池仓护盖。(→ [装入电池](#))

## ■ 使用功能按键 1-4

当 [菜单界面](#)、[播放界面](#) 和 [播放选项界面](#) 的底部显示操作图标时，您可以使用其下方对应的功能按键进行选项选择和确认。

### ■ 菜单界面举例



1 显示于界面底部的操作图标  
取决于不同界面将显示不同图标。

2 功能按键 1 ( **BACK** ) (STEREO/MONO)  
返回上一界面。

3 功能按键 2 (  ) (MIXER)  
选择上方选项。



4 功能按键 3 (  ) (MARKER)  
选择下方选项。



5 功能按键 4 ( **ENTER** ) (垃圾箱)  
确认所选选项。

屏幕同样会显示其他操作图标。详细信息请参阅各选项的说明。

### ■ 说明书中的步骤简化陈述方式

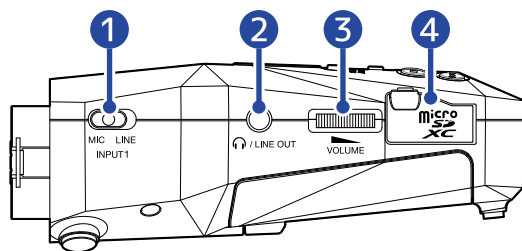
本说明书中，涉及功能按键的步骤说明将以如下方式进行陈述。

例如：请使用对应  (向上选择按键) 和  (向下选择按键) 的功能按键选择“录音设置”。然后，请使用对应 **ENTER** (ENTER) 的功能按键确认所选选项。

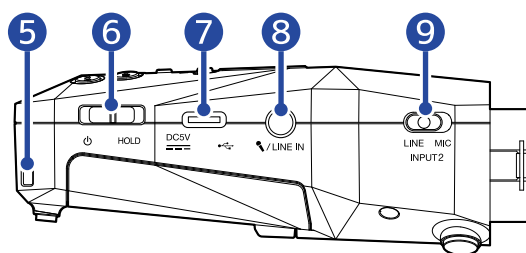
简化陈述方式：请使用  (功能按键 2) /  (功能按键 3) 选择“录音相设置”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。

## 左侧和右侧面板

### ■ 左侧面板



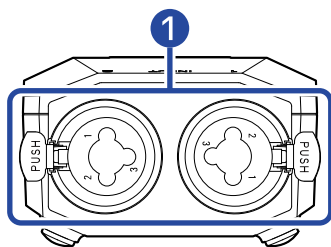
### ■ 右侧面板



- 1 输入电平切换开关 (MIC/LINE)**  
当您话筒连接至 INPUT 1 时，请切换至“MIC”；当您连接线路电平设备时，请切换至“LINE”。
- 2 PHONE/LINE OUT 接口**  
小三芯接口用于将音频输出至耳机或所连接的设备。
- 3 VOLUME**  
用于调节内置扬声器、耳机和输出至所连接设备的音频音量。
- 4 microSD 卡插槽**  
请将 microSD 卡插入于此。
- 5 背带孔**  
用于系扣背带。
- 6 POWER/HOLD 开关**  
用于开启/关闭电源及锁定按键操作。
- 7 USB 端口 (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以及将 H1 XLR 作为一台音频接口。  
该端口支持 USB 总线供电。
- 8 MIC/LINE IN 接口 (支持插入式电源)**  
您可以将外置话筒连接于此并进行录音。  
该接口兼容需使用插入电源的话筒。
- 9 输入电平切换开关 (MIC/LINE)**  
当您话筒连接至 INPUT 2 时，请切换至“MIC”；当您连接线路电平设备时，请切换至“LINE”。

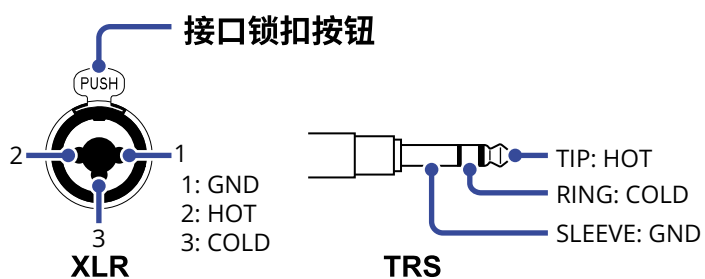
# 前端

## ■ 前面板



### 1 INPUT 1 和 2 接口

请将话筒或乐器等设备连接于此。该接口为 XLR 和 TRS 复合接口。  
断开 XLR 插口的连接时，请按住插口的锁扣按键并同时拔出插头。

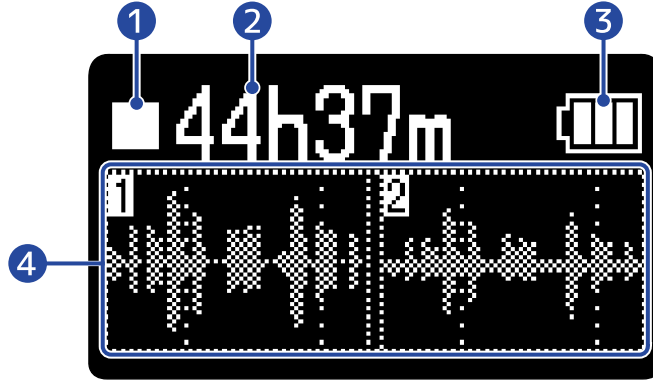


# 屏幕界面概览

关于 H1 XLR 各界面的详细信息，请参阅以下说明。




## 主界面

当您开启 H1 XLR 的电源，屏幕将显示主界面。您可以从主界面查看 H1 XLR 的录音状态和输入音频波形。录音开启时，录音文件的名称将显示于屏幕上方。



### 1 状态图标

状态图标用于显示录音状态。

-  已停止
-  已暂停
-  录音中

### 2 剩余可录音时间/已录音时间

录音暂停时显示剩余可录音时间；录音时显示当前已录音时间。

### 3 电池电量指示

当您使用电池为设备供电时，屏幕将显示电池的剩余电量。当电池的剩余电量低下时，请更换电池 (→ [装入电池](#))。您也可以使用 AC 适配器 (→ [连接 AC 适配器](#)) 或充电宝 (→ [使用其他供电方式](#)) 为设备供电。



### 4 音频波形

您可以查看输入 H1 XLR 的音频信号波形。


波形显示方式取决于 STEREO/MONO 设置。(→ [切换立体声/单声道设置](#))

- 当您选择“MONO×2”时，屏幕将显示 INPUT 1 和 2 的波形。
- 当您选择“STEREO”时，屏幕将显示 L 和 R 通道的波形。
- 当您选择“MONO (INPUT 1)”时，屏幕将显示 INPUT 1 的波形。

如果您将外置话筒连接至 MIC/LINE 输入接口，屏幕将显示 MONO (L) 波形。

---

## 提示

当屏幕显示其他界面 (非主界面) 时, 按下  将直接返回 [主界面](#)。如果您想从其他设置界面快速返回 [主界面](#), 请使用上述方法进行操作。(有些界面不能通过上述操作直接返回 [主界面](#)。)

---

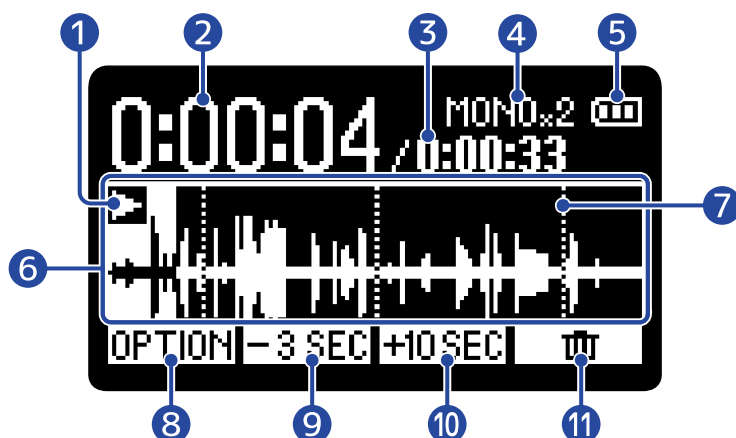


## 播放界面

当屏幕显示 [主界面](#) 时，按下  (PLAY/PAUSE 按键) 将打开播放界面并开启播放。

您可以在播放界面查看所选文件的播放状态，包括播放时间和录音文件的音频波形。

播放开启时，所播放文件的名称将显示于屏幕上方。



### 1 状态图标

状态图标用于显示播放状态。

-  播放
-  暂停
-  快退
-  快进

### 2 播放时间

显示从起始位置的已播放时间。

### 3 文件时长

显示当前播放文件的时长。

### 4 立体声/单声道指示

指示录音文件所使用的设置，即“MONO×2”、“STEREO”或“MONO”（选择“MONO (INPUT 1)”时）。  
(→ [切换立体声/单声道设置](#))

### 5 电池电量指示

当您使用电池为设备供电时，屏幕将显示电池的剩余电量。当电池的剩余电量低下时，请更换电池 (→ [装入电池](#))。您也可以使用 AC 适配器 (→ [连接 AC 适配器](#)) 或充电宝 (→ [使用其他供电方式](#)) 为设备供电。



电量充足 ←————→ 电量耗尽

### 6 音频波形

您可以查看播放文件的音频波形。已播放的音频波形将反色显示。

您同样可以查看标记位置。(→ [录音时添加标记](#)、[为录音文件添加/删除标记](#))

## 7 标记

显示播放文件中所添加的标记位置。

## 8 (功能按键 1)

您可以打开 [播放选项界面](#) 并进行以下操作。

- [优化文件播放音量 \(标准化\)](#)
- [改变格式和导出文件](#)
- [为录音文件添加/删除标记](#)
- [重复播放指定段落 \(A-B 重复\)](#)
- [改变播放速度](#)
- [查看文件信息](#)
- [将播放中的文件移至 Trash 文件夹](#)

## 9 (功能按键 2)

将播放位置后退 3 秒。

## 10 (功能按键 3)

将播放位置前进 10 秒。

## 11 (功能按键 4)

您可以将播放文件移至 TRASH 文件夹。(→ [将播放中的文件移至 Trash 文件夹](#))

---

### 提示

播放停止时按下  (STOP 按键) 将返回 [主界面](#)。

---

## 播放选项界面

您可以在播放选项界面进行播放相关设置。

当屏幕显示 [播放界面](#) 时，请按下 **OPTION** (功能按键 1) 打开播放选项界面。



### 1 文件/选项名称

显示所选文件的名称。  
显示所选文件的播放选项。

### 2 播放选项

显示设置选项和设置数值。

### 3 操作图标

您可以按下屏幕下方对应的功能按键进行选项选择和确认。(→ [使用功能按键 1-4](#))

### 4 电池电量指示

当您使用电池为设备供电时，屏幕将显示电池的剩余电量。当电池的剩余电量低下时，请更换电池(→ [装入电池](#))。您也可以使用 AC 适配器(→ [连接 AC 适配器](#))或充电宝(→ [使用其他供电方式](#))为设备供电。



电量充足 ←————→ 电量耗尽

### 5 滚动条

如果所有播放选项不能在屏幕中完全显示，界面右侧将显示滚动条。

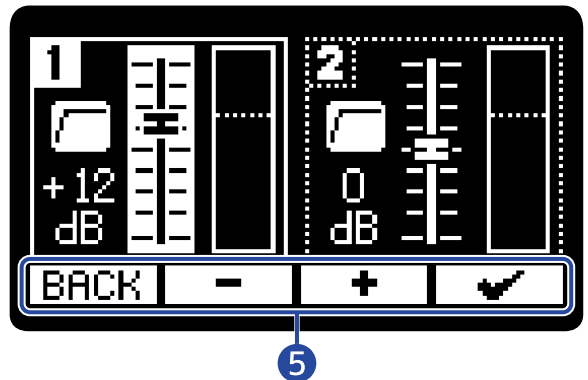
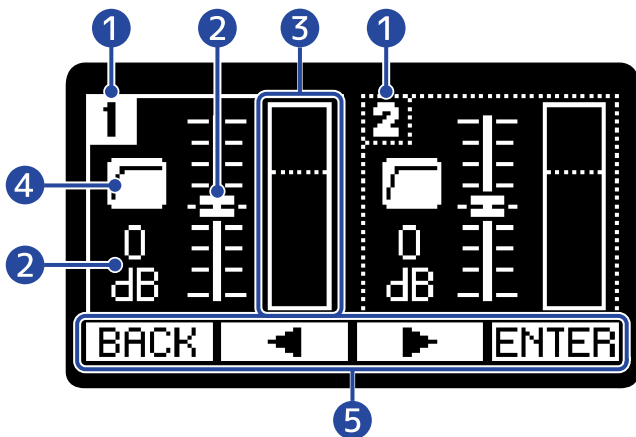
### 提示

按下 **MENU** (MENU 按键) 将返回 [播放界面](#)。

## 调音台界面

当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MIXER 按键) 打开调音台界面。

您可以在调音台界面调节输入通道的混音。



- 1 音轨**  
显示所调节的音轨。  
仅 STEREO/MONO 设置为“MONO×2”时，您可以分别选择音轨 1 和 2。
- 2 推子**  
用于调节输入通道的音量。
- 3 电平表**  
用于显示各音轨的电平。
- 4 低阻图标**  
开启低阻时将显示该图标。(→ [降噪 \(低阻\)](#))
- 5 操作图标**  
您可以按下屏幕下方对应的功能按键选择音轨、调节电平以及进行确认。(→ [使用功能按键 1-4](#))

## 菜单界面

您不仅可以在菜单界面设置录音、输入、输出、系统和重复播放，还可以应用 USB 功能以及管理 SD 卡。

当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键) 打开菜单界面。



### 1 菜单标题

### 2 菜单选项

显示设置选项和设置数值。

### 3 操作图标

您可以按下屏幕下方对应的功能按键选择菜单选项和进行确认。(→ [使用功能按键 1-4](#))

### 4 电池电量指示

当您使用电池为设备供电时，屏幕将显示电池的剩余电量。当电池的剩余电量低下时，请更换电池(→ [装入电池](#))。您也可以使用 AC 适配器(→ [连接 AC 适配器](#))或充电宝(→ [使用其他供电方式](#))为设备供电。




电量充足 ←————→ 电量耗尽

### 5 滚动条

如果所有播放选项不能在屏幕中完全显示，界面右侧将显示滚动条。

## 提示

当屏幕显示 [菜单界面](#) 时，按下  (MENU 按键) 将返回 [主界面](#)。如果您想从其他设置界面快速返回 [主界面](#)，请使用上述方法进行操作。(有些界面不能通过上述操作直接返回 [主界面](#)。)

# 录音流程




---

H1 XLR 的录音操作过程如下所示。



## 录音准备

- 装入 microSD 存储卡 (→ [装入 microSD 卡](#))
- 选择供电方式 (→ [装入电池](#)、[连接 AC 适配器](#))
- 将话筒连接至输入通道 (→ [连接输入设备](#))
- 开启电源 (→ [开启电源](#))
- 进行输入相关设置 (→ [输入设置](#))
- 进行录音相关设置 (→ [录音设置](#))

## 录音

- 按下  (REC 按键) 开启录音以及按下  (REC 按键) 或  (STOP 按键) 停止录音 (→ [录音](#))

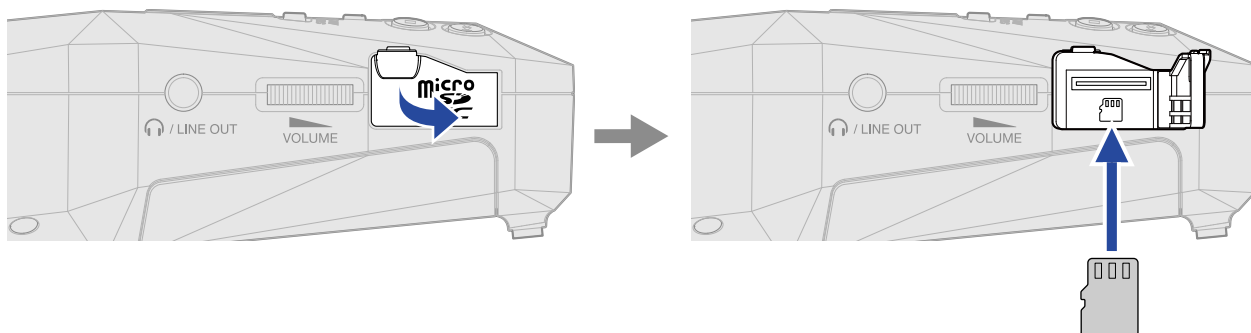
## 播放及界面浏览

- 按下  (PLAY/PAUSE 按键) 开启播放以及按下  (STOP 按键) 停止播放 (→ [播放](#))

# 准备工作

## 装入 microSD 卡

1. 请关闭设备电源并打开 microSD 卡的卡槽护盖。然后，请将 microSD 卡正面朝上并完全插入卡槽中。



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。

2. 请关上 microSD 卡的卡槽护盖。

### 注意

- 装入或取出 microSD 卡时，请务必确认关闭设备电源。否则，microSD 卡中的数据可能会丢失。
- 装入 microSD 卡时，请确认其正面朝上。
- 如果 H1 XLR 未装入 microSD 卡，录音和播放操作不能执行。
- 为了提升 microSD 卡的使用性能，全新购买或经由其他设备使用过的 microSD 卡请通过本设备进行格式化。  
(→ [格式化 microSD 卡](#))
- 当您装入 H1 XLR 从未使用过的 microSD 卡时，屏幕将会显示 SD 卡检测信息。



此时，请执行 SD 卡检测操作。(→ [检测 microSD 卡的性能](#))

- 设备可兼容的存储卡如下所示。
  - microSDHC: 4 GB – 32 GB
  - microSDXC: 64 GB – 1 TB

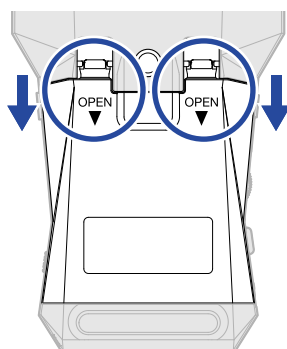
# 供电方式

H1 XLR 可以通过 USB 端口 (连接 AC 适配器、USB 总线电源或充电宝) 或电池进行供电。连接至 USB 端口的供电方式将优先于电池。

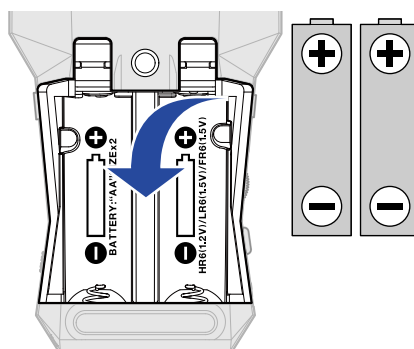
## 装入电池

如果您想使用电池为 H1 XLR 供电，请装入 2 节 5 号电池。

1. 请关闭设备电源，然后拨动两处卡扣并打开电池仓护盖。



2. 请装入 2 节 5 号电池。



3. 请盖上电池仓护盖。

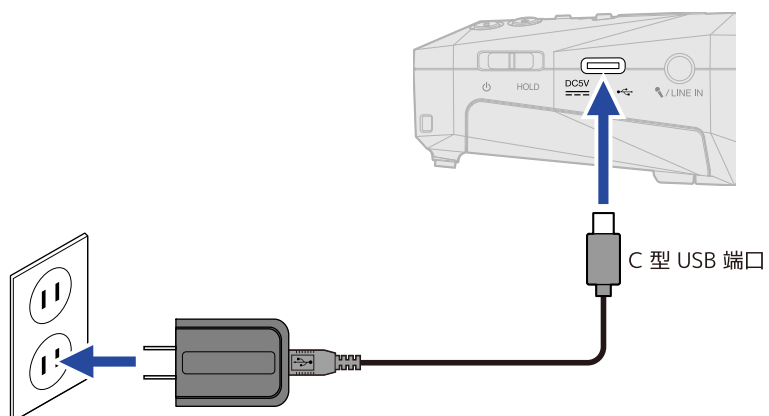
### 注意

- 请务必每次使用同一种类型的电池 (碱性电池、镍氢电池或锂电池)。
- 为了准确显示电池的剩余电量，请正确设置所使用电池的类型。(→ [设置所使用的电池类型](#))
- 当电池电量低下时，请立即关闭设备电源并更换新电池。当您使用电池为设备供电时，电池的剩余电量将始终显示于屏幕界面中。



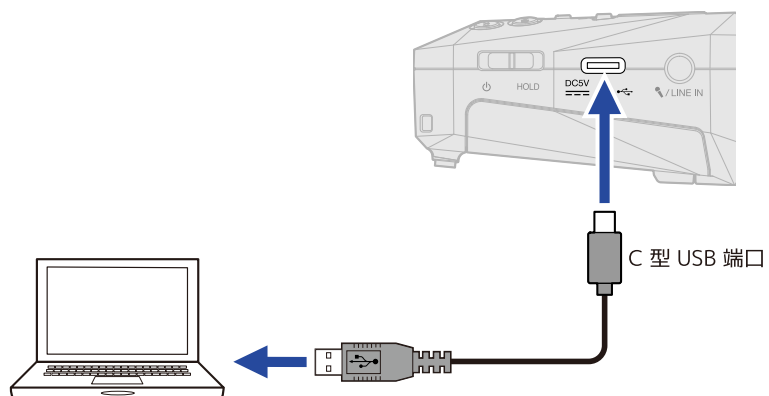
## 连接 AC 适配器

请将专属 AC 适配器 (AD-17) 的电源线连接至设备的 C 型 USB 端口并将其插头连接至电源插座。



## 使用其他供电方式

将 C 型 USB 端口与电脑连接，H1 XLR 可以通过 USB 总线进行供电。您同样可以使用市售的 5V 充电宝为 H1 XLR 供电。



# 连接输入设备

## 将话筒等设备连接至 INPUT 1 和 2

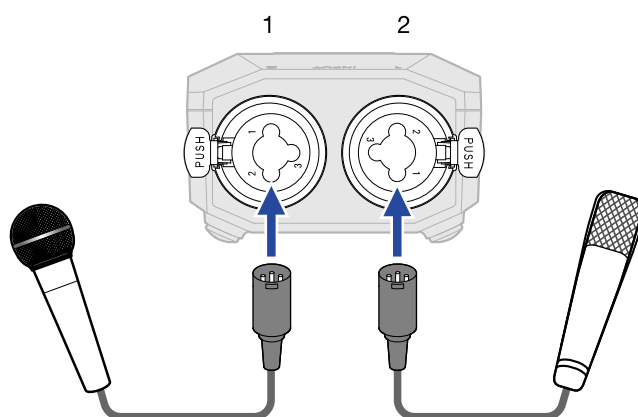
H1 XLR 配置有 INPUT 1 和 INPUT 2 接口以及支持插入式电源的 MIC/LINE IN 接口。您可以同时将两路信号输入 H1 XLR。

话筒和调音台设备可以连接至 INPUT 1 和 2。

### ■ 连接话筒

请将动圈话筒和电容话筒通过 XLR 插口连接至 INPUT 1 和 2。

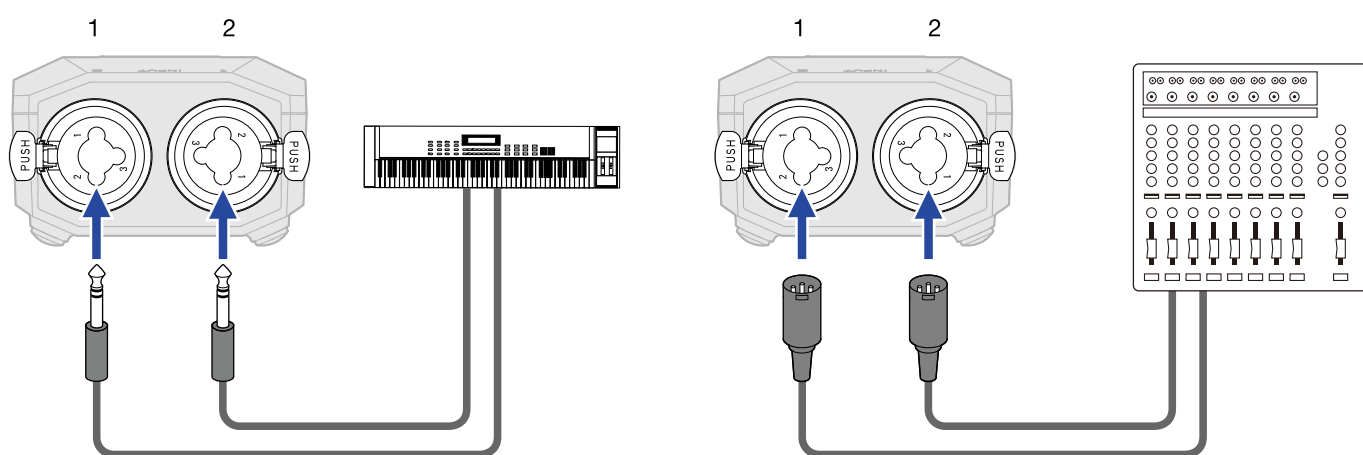
请将 MIC/LINE 开关切换至“MIC”。



- 您可以为电容话筒进行幻象供电。(→ [设置幻象电源](#))
- 断开 XLR 插口的连接时，请按住插口的锁扣按键并同时 will 将插头拔出。

### ■ 连接线路电平设备

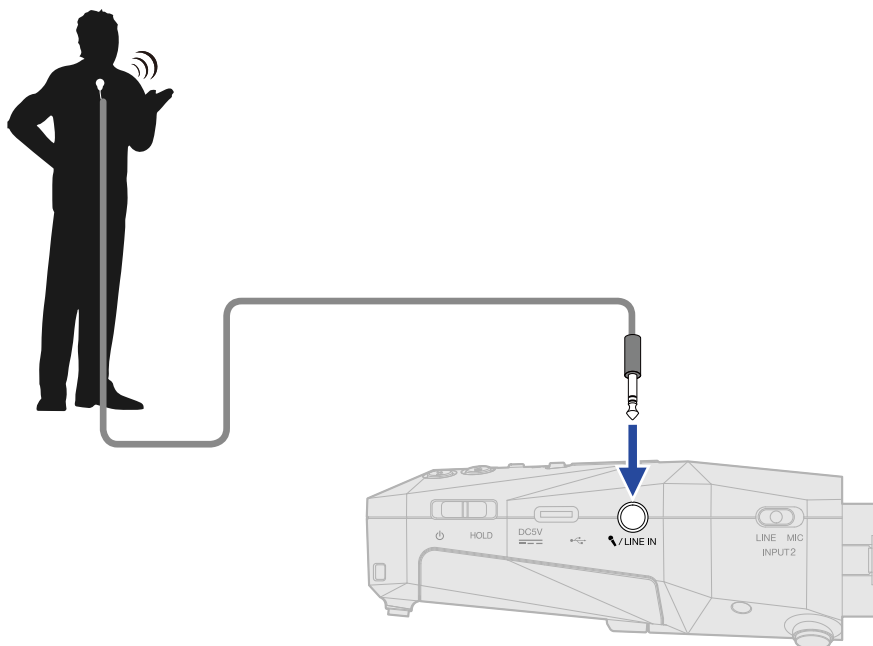
当您连接调音台或线路电平设备时，请将 MIC/LINE 开关切换至“LINE”。



- 您可以开启幻象电源 (+48V)。(→ [设置幻象电源](#))
- 本设备不支持直接连接配置被动拾音器的吉他或贝斯。请将这类乐器先连接调音台或综合效果器，然后经由其输出接口再连接本设备。

## 将夹领式话筒连接至 MIC/LINE IN 接口



H1 XLR 配备的 MIC/LINE IN 接口可以连接外置话筒或线路电平设备。  
该接口可以为所连接的话筒提供插入式电源。

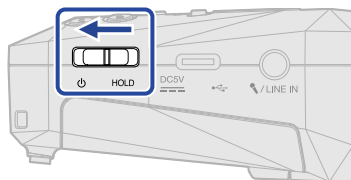


- 当您使用夹领式话筒时，请开启插入式电源。(→ [使用插入式电源](#))

# 开启/关闭电源

## 开启电源

1. 请将  (POWER/HOLD 开关) 向  处 (INPUT 1 和 2 接口的相反方向) 滑动，直至屏幕亮起。



屏幕将显示开机界面，随后显示 [主界面](#)。





当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将显示语音向导、屏幕语言和日期时间设置界面。请在各界面分别进行相关设置。(→ [设置语音向导 \(首次开机\)](#)、[设置屏幕语言 \(首次开机\)](#)、[设置日期格式 \(首次开机\)](#)、[设置日期和时间 \(首次开机\)](#)、[设置所使用的电池类型 \(首次开机\)](#))

### 注意

- H1 XLR 搭载有自动关机功能，即设备在未进行操作一段时间后自动关闭电源。(→ [设置自动关机时间](#))
- 如果屏幕显示“未装入 SD 卡！”信息，请确认是否正确装入 microSD 卡。(→ [装入 microSD 卡](#))
- 如果屏幕显示“无效 SD 卡！”信息，则 microSD 卡未正确进行格式化或其存储容量不兼容于本设备。请格式化 microSD 卡或使用其他 microSD 卡。(→ [格式化 microSD 卡](#)、[装入 microSD 卡](#))

## ■ 关闭电源




1. 请将  (POWER/HOLD 开关) 向  处 (INPUT 1 和 2 接口的相反方向) 滑动, 直至屏幕显示 “Please wait.Saving data…” 信息。  
屏幕熄灭, 设备电源关闭。

### 注意

- 当屏幕显示 “Please wait.Saving data…” 信息时, H1 XLR 的当前设置正在进行储存。
- 录音时无法关闭设备电源。请在录音停止后关闭设备电源。

## 设置语音向导 (首次开机)

当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将显示语音向导设置界面。此时，请设置语音向导。

1. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。




选项	说明
ABC + Beep (“ABC”显示所安装的语言。)	设置选项将以所安装的语言进行语音发音。错误信息、录音开启/停止和音量调节等操作将以“哔哔声”进行提示。 英语语音在您购买本设备时已安装，如果您想选择其他语言，请另行安装。(→ <a href="#">安装语音向导</a> )
Beep Only	错误信息、录音开启/停止和音量调节等操作将以“哔哔声”进行提示。 语音向导不会发音。
Off	关闭语音向导。

语音向导设置完成后，屏幕将显示屏幕语言设置界面，请设置屏幕语言。(→ [设置屏幕语言\(首次开机\)](#))

### 注意




您同样可以调节语音向导的音量。(→ [设置语音向导音量](#))

### 提示

- 您可以随后在 [菜单界面](#) 改变所设置的语音向导。(→ [设置语音向导\(辅助功能\)](#))
- 长按  (MENU 按键) 可以直接开启/关闭语音向导。(→ [通过快捷方式开启/关闭语音向导](#))

## 设置屏幕语言 (首次开机)

当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在语音向导设置后显示屏幕语言设置界面，请设置屏幕语言。

1. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



屏幕语言设置完成后，屏幕将显示日期格式设置界面，请设置日期格式。(→ [设置日期格式 \(首次开机\)](#))




### 提示

- 您可以随后在 [菜单界面](#) 改变所设置的屏幕语言。(→ [设置屏幕语言](#))
- 您可以选择 **BACK** (功能按键 1) 返回之前的设置界面。

## 设置日期格式 (首次开机)

当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在屏幕语言设置后显示日期格式设置界面，请设置日期格式。

写入录音文件的日期信息将使用您所设置的日期格式。

1. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。

您所设置的日期格式将以当前日期为例并显示于屏幕底部。



选项	说明
年月日	日期将以年月日顺序显示。
月日年	日期将以月日年顺序显示。
日月年	日期将以日月年顺序显示。

日期格式设置完成后，屏幕将显示日期和时间设置界面，请设置日期和时间。(→ [设置日期和时间 \(首次开机\)](#))




### 提示

- 您可以随后在 [菜单界面](#) 改变所设置的日期格式。(→ [设置日期格式](#))
- 您可以选择 **BACK** (功能按键 1) 返回之前的设置界面。






## 设置日期和时间 (首次开机)

当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在日期格式设置后显示日期和时间设置界面，请设置日期和时间。日期和时间信息将储存于录音文件中。





1. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 改变数值并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请重复步骤 1-2 设置日期和时间。

4. 日期和时间信息设置完成后，请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择  (屏幕中的 OK 按键) 并按下  (功能按键 4) 进行确认。




日期和时间设置完成后，屏幕将显示电池类型设置界面，请设置电池类型。(→ [设置所使用的电池类型 \(首次开机\)](#))

### 注意




如果设备长时间未进行供电，所储存的日期和时间信息将会重置。如果开机时屏幕显示“设置日期/时间”界面，请进行设置。

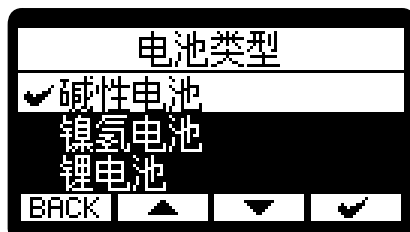
### 提示

- 您可以随后在 [菜单界面](#) 改变所设置的日期和时间。(→ [设置日期和时间](#))
- 您可以选择  (功能按键 1) 返回之前的设置界面。

## 设置所使用的电池类型 (首次开机)

当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在日期和时间设置后显示电池类型设置界面，请设置所使用的电池类型。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。

1. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
碱性电池	当您使用碱性电池时，请选择此项。
镍氢电池	当您使用镍氢电池时，请选择此项。
锂电池	当您使用锂电池时，请选择此项。


首次开机时的各项设置完成后，屏幕将显示 [主界面](#)。

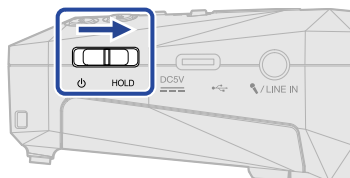
### 提示


- 您可以随后在 [菜单界面](#) 改变所设置的电池类型。(→ [设置所使用的电池类型](#))
- 您可以选择 **BACK** (功能按键 1) 返回之前的设置界面。

## 防止误操作 (HOLD 功能)

为了防止误操作，您可以开启 HOLD 功能，即锁定 H1 XLR 的按键操作。

1. 请将  (POWER/HOLD 开关) 向“HOLD”处 (INPUT 1 和 2 接口的方向) 滑动，直至屏幕亮起。  
当您开启 HOLD 功能时，所有按键操作将处于禁用状态。



如果您想关闭 HOLD 功能，请将  (POWER/HOLD 开关) 滑动至中央位置。

### 注意


即使 HOLD 功能开启，您可以使用  (VOLUME 转轮) 调节音量。

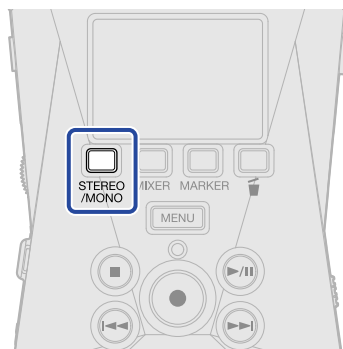
# 输入设置

## 切换立体声/单声道设置

您可以选择音频录音的通道格式。

选项	说明
MONO×2	经由 INPUT 1 和 2 输入的音频信号将作为独立的单声道进行处理，即创建两个单声道文件。当您 will 将话筒或其他设备连接至 MIC/LINE IN 接口，该设置将不能应用且自动切换至 STEREO。
STEREO	经由 INPUT 1 和 2 输入的音频信号将作为立体声进行处理。INPUT 1 将作为 L 通道；输入 2 将作为 R 通道。
MONO (INPUT 1)	经由 INPUT 1 输入的音频信号将作为单声道进行处理。当您 will 将话筒连接至 MIC/LINE IN 接口时，经由 L 通道输入的音频信号将作为单声道进行处理并成为 MONO (L)。

1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (STEREO/MONO 按键)。

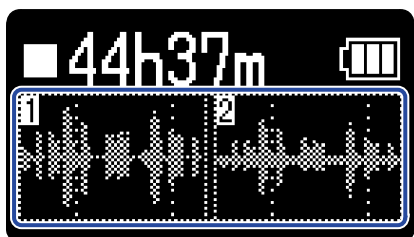


按下该按键将进行循环切换，即“MONO×2”、“STEREO”和“MONO (INPUT 1)”。

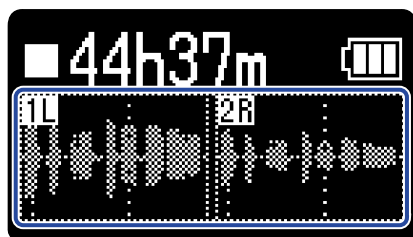


显示于 [主界面](#) 的音频波形根据所设置的通道格式而改变。

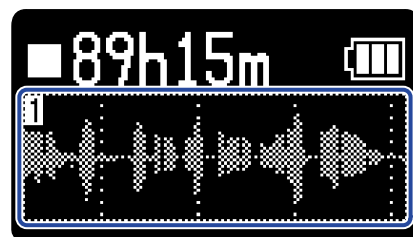
■ 选择 MONO×2 时



■ 选择 STEREO 时



■ 选择 MONO (INPUT 1) 时







**注意**

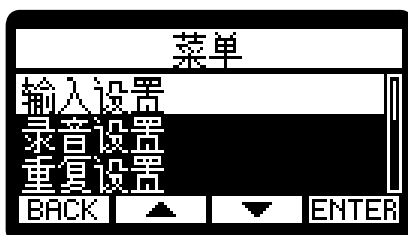
- 当 MIC/LINE IN 接口进行连接时，“MONO×2”不会显示。
- 录音文件的格式也相应改变。(→ [H1 XLR 的文件夹和文件结构](#))
  - 切换为“STEREO”时: 立体声文件
  - 切换为“MONO×2”或“MONO (INPUT 1)”时: 单声道文件




## 设置幻象电源

H1 XLR 的 INPUT 1 和 2 接口支持 +48V 幻象电源。当您连接电容话筒时，请开启幻象电源。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。




2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“输入设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

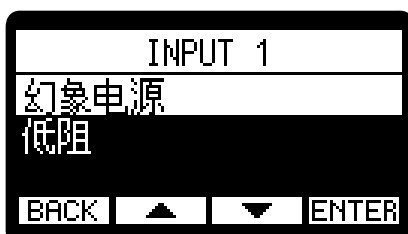





3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择需进行幻象供电的输入通道并按下  (功能按键 4) 进行确认。



- 当 STEREO/MONO 设置为“MONO×2”时，您可以选择“INPUT 1”或“INPUT 2”。
- 当 STEREO/MONO 设置为“STEREO”时，您可以选择“INPUT 1&2”。
- 当 STEREO/MONO 设置为“MONO (INPUT 1)”时，您可以选择“INPUT 1”。

4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“幻象电源”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“开”或“关”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



#### 注意


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。




#### 提示

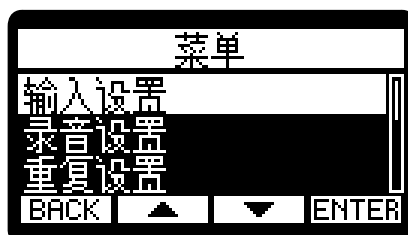
- 开启幻象电源功能将为需使用外置电源的设备供电，如电容话筒。幻象电源的标准电压为 +48V。
- 在步骤 3 中选择“关闭所有幻象电源”，您可以快速关闭 INPUT 1 和 INPUT 2 的幻象电源。





## 使用插入式电源

当您需使用插入式电源的话筒连接于 MIC/LINE IN 接口时，请进行以下设置。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“输入设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“ /LINE In”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“插入式电源”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“开”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






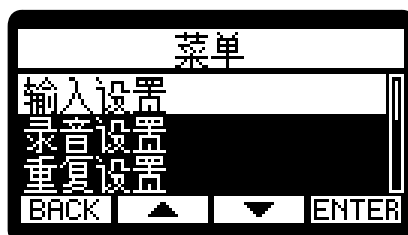





## 降噪 (低阻)

通过截止低频信号，您可以抑制风声噪音和人声爆破音。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。屏幕打开 **菜单界面**。



2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“输入设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

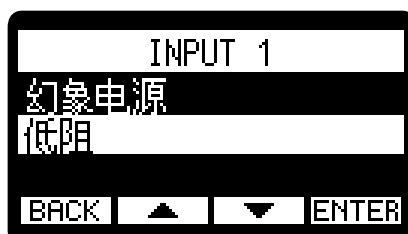





3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择需应用低阻的输入通道并按下  (功能按键 4) 进行确认。



- 当 STEREO/MONO 设置为“MONO×2”时，您可以选择“INPUT 1”或“INPUT 2”。
- 当 STEREO/MONO 设置为“STEREO”时，您可以选择“INPUT 1&2”。
- 当 STEREO/MONO 设置为“MONO (INPUT 1)”时，您可以选择“INPUT 1”。

4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“低阻”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择低阻频率并按下  (功能按键 4) 进行确认。

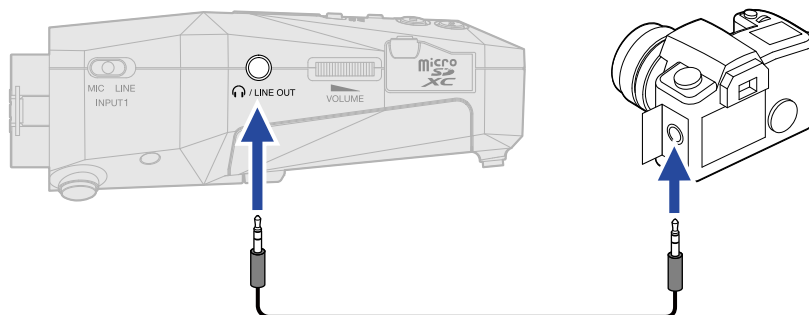


低阻频率可以设置为关闭、80 Hz、160 Hz 或 240 Hz。

# 输出设置

您可以设置输出至耳机和所连接设备的线路信号的电平调节方式和电平大小。

请将所需连接设备的输入增益调节至最小并使用音频连接线连接其外置话筒接口和 H1 XLR 的 PHONE/LINE OUT 接口。








## 提示

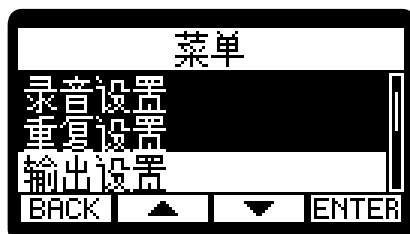
无需将线路信号输出至外置设备时，请断开 PHONE/LINE OUT 接口的连接，这样可以延长使用电池时的供电时间。




## 改变输出电平的调节方式

您可以改变从 PHONE/LINE OUT 接口输出的线路信号的电平调节方式。




当连接其他设备时，如果您不想使用  (VOLUME) 改变音量，请选择“固定”设置选项。线路信号将以您在“[调节固定电平](#)”中设置的电平进行输出。

1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键)。屏幕打开 [菜单界面](#)。
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“输出设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“音量控制”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择调节输出电平的方式并按下  (功能按键 4) 进行确认。




选项	设置
旋钮	 使用  (VOLUME 转轮) 调节输出电平。
固定	 调节  (VOLUME 转轮) 不会改变电平。 请参阅“ <a href="#">调节固定电平</a> ”中的说明调节输出电平。

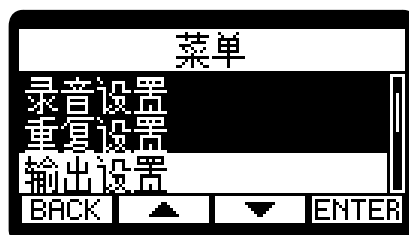
#### 注意




扬声器音量不受该设置影响，即您可以使用  (VOLUME 转轮) 进行调节。




## 调节固定电平

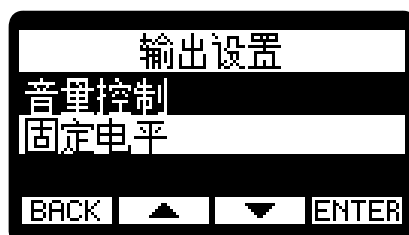
您可以调节将“音量控制”设置为“固定”时的输出电平。(→ [改变输出电平的调节方式](#))




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

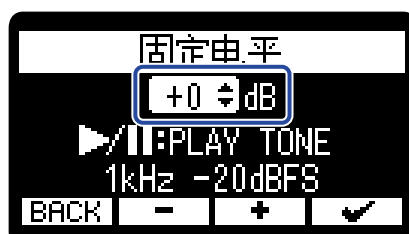


2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“输出设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“固定电平”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 设置固定电平并按下  (功能按键 4) 进行确认。  
所设置的固定电平将显示于屏幕中。



### 提示

设置范围为 -40 至 +40。

5. 如果您想通过 H1 XLR 输出的测试音调节输出电平，请按下  (PLAY/PAUSE 按键)。

请一边查看所连接设备的电平表，一边调节其输入增益并确认电平表所指示的信号电平位于 -20 dB。




---

#### 提示

测试音为 -20 dBFS 的 1kHz 正弦波。

---

6. 完成所连接设备的输入增益调节后，请按下  (PLAY/PAUSE 按键)。

测试音停止输出。

#### 注意

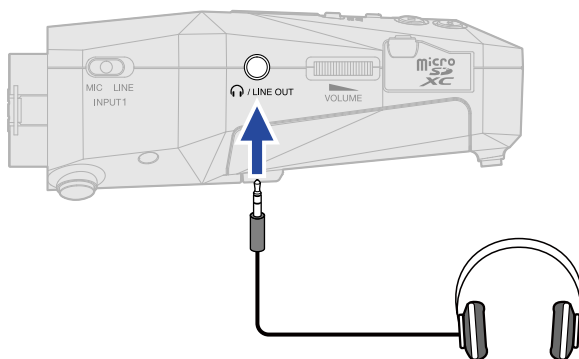
- 关于所连接设备操作的详细信息，请参阅其使用说明书。
- 如果所连接的设备配置自动增益控制功能，请将其关闭。
- 此时所调节的电平大小不会影响录音音频以及从 USB 端口输出的音频音量。


# 录音

## 监听输入音频

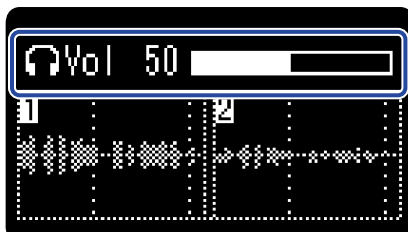
您不仅可以通过耳机监听所输入的音频，而且可以调节其音量。

1. 请将耳机连接至 PHONE/LINE OUT 接口。




2. 请使用  (VOLUME) 调节音量。

当您调节音量时，其数值将显示于屏幕中。



### 注意

- 您在 [调音台界面](#) 设置的音量将影响从 PHONE/LINE OUT 接口输出的音频。请在调节输入混音电平后调节耳机音量。(→ [调节输入混音](#))

- 当 PHONE/LINE OUT 接口未进行设备连接时，调节  (VOLUME) 会改变扬声器音量。

- 内置扬声器不能在录音时进行监听。

- 当“音量控制”设置为“固定”时， (VOLUME) 不能用于调节音量。如果您想使用  (VOLUME) 调节音量，请将“音量控制”设置为“旋钮”。(→ [输出设置](#))

---


## 提示

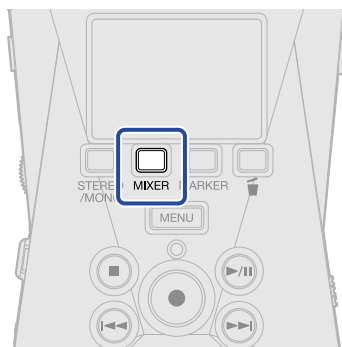
- 无需通过耳机进行监听时，请断开 PHONE/LINE OUT 接口的连接，这样可以延长使用电池时的供电时间。
  - 您可以分别调节各输入通道的音量。(→ [调节输入混音](#))
-



## 调节输入混音



您可以在 H1 XLR 的 [调音台界面](#) 调节输入混音。您可以通过电平表查看各输入通道的音量。

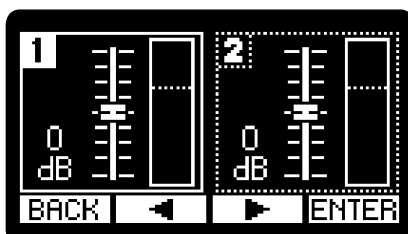
1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MIXER 按键)。





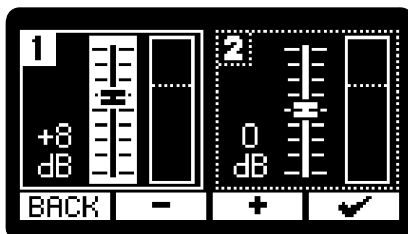
屏幕打开 [调音台界面](#)。

- 当 STEREO/MONO 设置为 “MONO×2” 时，屏幕将分别显示 INPUT 1 和 2 的电平。
- 当 STEREO/MONO 设置为 “STEREO” 时，屏幕将显示 INPUT 1 和 2 的立体声电平。
- 当 STEREO/MONO 设置为 “MONO (INPUT 1)” 时，屏幕将显示 INPUT 1 的电平。

2. 当 STEREO/MONO 设置为 “MONO×2” 时，请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想调节其电平的输入通道并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 设置电平并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。  
已确认所调节的输入电平。



## 4. 请重复步骤 2-3 调节混音平衡。

调节完成后，请按下 **BACK** (功能按键 1) 返回 [主界面](#)。

### 注意

- 当屏幕显示 [调音台界面](#) 界面时，您可以按下  (REC 按键) 开启录音；其操作方式与 [主界面](#) 相同。
- 您在 [调音台界面](#) 设置的电平将影响录音文件。


### 提示




音量可以设置为“静音”或 -64 至 +40。

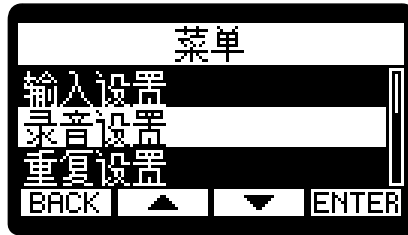
# 录音设置




## 设置采样率

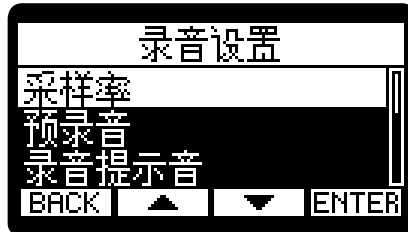
您可以设置录音文件的采样率。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU button)。屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“采样率”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想设置的采样率并按下  (功能按键 4) 进行确认。




您可以选择以下采样率。


44.1 kHz、48 kHz、96 kHz


### 注意

录音比特深度始终选择 32 比特浮点格式。




## 预先开启录音 (预录音)

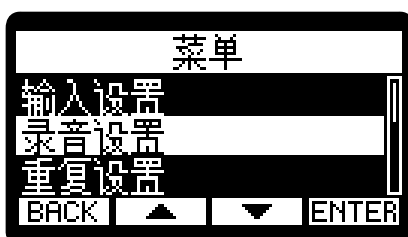
由于音频信号具有短时间输入缓冲，因此您可以在实际按下  (REC 按键) 前预先录制 2 秒钟的音频数据 (预录音)。




如果您担心不能及时按下  (REC 按键) 而错过重要的录音信息，请开启预录音功能。

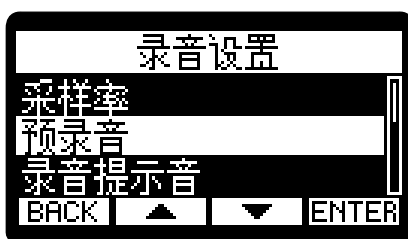
1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。




屏幕打开 **菜单界面**。

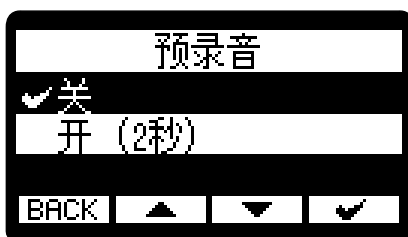
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“预录音”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“开”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




### 注意

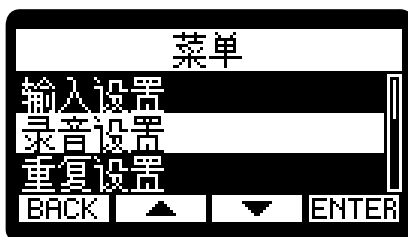
- 预录音不能与自动计时录音一起使用。当您开启预录音时，自动计时录音将关闭。(→ [设置自动计时录音](#))
- 预录音功能不能与录音提示音功能一起使用。当您开启预录音时，录音提示音将不能使用。(→ [开启录音提示音](#))




## 开启录音提示音




您可以在录音开启时从 PHONE/LINE OUT 接口输出一段时长为半秒钟的音频信号 (录音开启信号)。

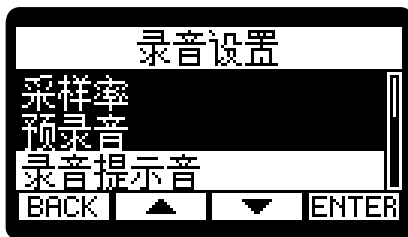
由于录音提示音同样写入录音文件，因此当您使用 H1 XLR 为影像录制音频时，将录音提示音发送至相机便于您进行音视频同步。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。



2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音提示音”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用 (功能按键 2) 和 (功能按键 3) 选择录音开启提示音的音量并按下  (功能按键 4) 进行确认。

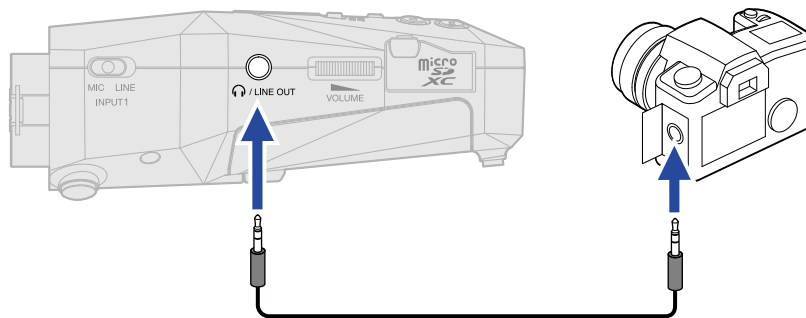


您可以选择以下音量选项。

关、-40 dB、-20 dB

如果您选择“关”，录音开启提示音不会进行播放。


**5.** 请使用小三芯接口数据线连接相机的输入接口和 H1 XLR 的 PHONE/LINE OUT 接口。







**注意**

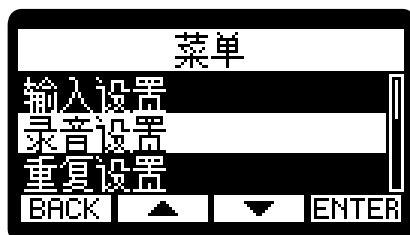
- 如果您使用耳机连接相机并进行监听，请注意可能产生的过高音量。
- 录音提示音不能与预录音一起使用。当您开启录音提示音时，预录音将不能使用。(→ [预先开启录音 \(预录音\)](#))




## 设置自动计时录音

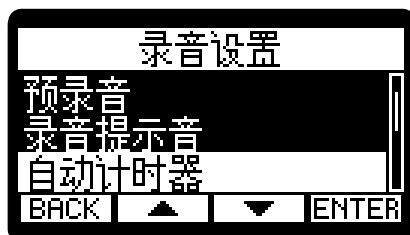
当您开启自动计时录音，录音将在您按下  (REC 按键) 一段时间后自动开启。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

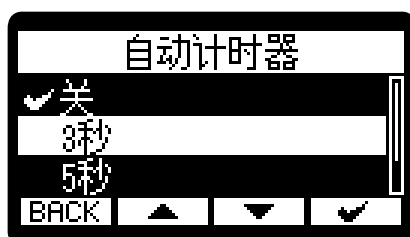
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“自动计时器”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择录音开启前的时间并按下  (功能按键 4) 进行确认。



您可以选择以下录音计时选项。  
关、3 秒、5 秒、10 秒

5. 请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **主界面**。



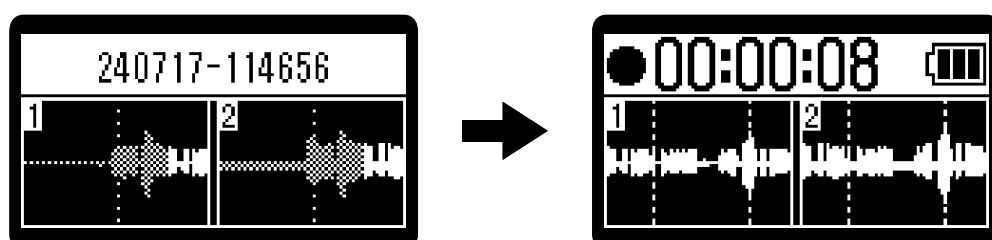
## 6. 请按下 (REC 按键)。

录音进入倒计时。



### ① 倒计时 (秒)

录音将在一段时间 (步骤 4 所设置的时间) 后自动开启。屏幕显示当前录音文件的名称，随后将显示录音界面。(→ [录音](#))



#### 注意

自动计时录音不能与预录音一起使用。当您开启自动计时录音时，预录音将关闭。(→ [预先开启录音 \(预录音\)](#))


#### 提示




- 录音倒计时过程中，您可以按下  (REC 按键) 直接开启录音。
- 录音倒计时过程中，您可以按下  (STOP 按键) 取消录音。

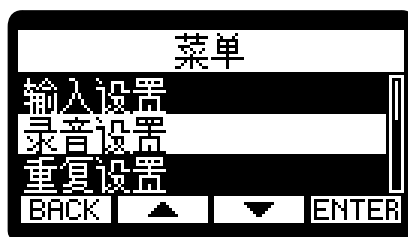





## 设置延迟录音

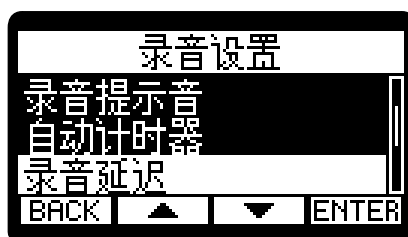
开启延迟录音后，录音将在既定时间后自动开启。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音延迟”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



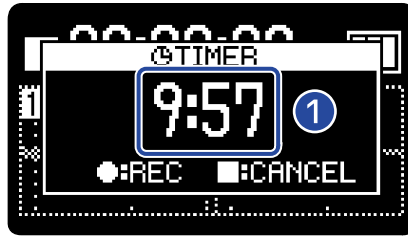
4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 设置开启录音前的延迟时间。



录音延迟时间可以设置为 1 至 60 分钟 (1 分钟为单位)。

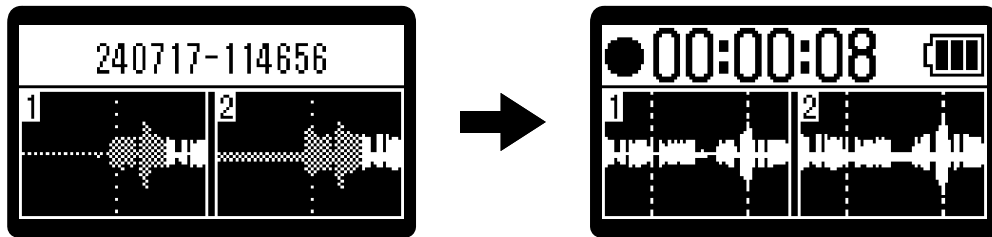
5. 请按下  (功能按键 4) 开启延迟录音。

录音进入倒计时，REC 指示灯闪烁。



① 倒计时 (分: 秒)



录音将在倒计时结束后开启。屏幕显示当前录音文件的名称，随后将显示录音界面。



**注意**


当您开启延迟录音时，预录音和自动计时录音将关闭。(→ [预先开启录音 \(预录音\)](#)、[设置自动计时录音](#))

**提示**




- 录音倒计时过程中，您可以按下  (REC 按键) 直接开启录音。
- 录音倒计时过程中，您可以按下  (STOP 按键) 取消录音。

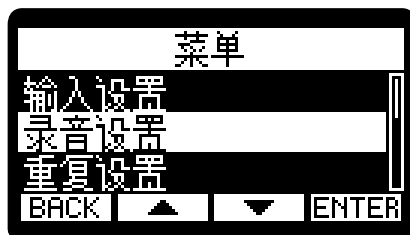
## 设置录音文件名称格式




您可以设置录音文件的名称格式。

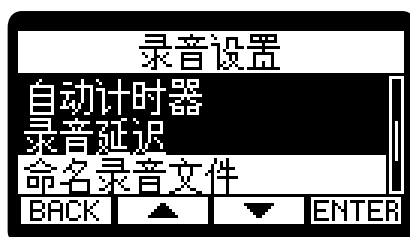
1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。




屏幕打开 **菜单界面**。

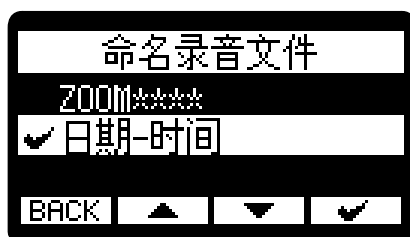
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“命名录音文件”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择录音文件命名方式并按下  (功能按键 4) 进行确认。




选项	说明
ZOOM****	录音文件命名为“ZOOM****.WAV” (**** 为从 0001 起始的连续编号)。 举例：“ZOOM0001.WAV”
日期-时间	文件以“年/月/日-时/分/秒”格式命名。 举例: 如果音频文件的录音时间为 2024 年 1 月 15 日 9 时 25 分 30 秒，该录音文件将命名为“240115-092530.WAV”。

### 注意




如果您将“日期格式”设置为“日期-时间”，录音文件的名称将以年/月/日顺序进行命名。(→ [设置日期格式](#))

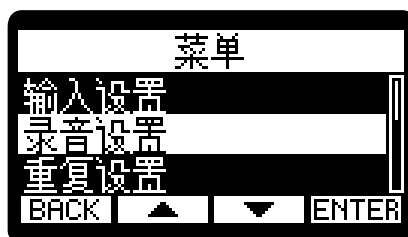
## 设置所显示的录音时间




您可以设置屏幕中录音时间的显示方式，即当前已录音时间或剩余可录音时间。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。




屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音计时”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择录音时间的显示方式并按下  (功能按键 4) 进行确认。




选项	说明
已用时间	屏幕将显示当前已录音时间。
剩余时间	屏幕将显示剩余可录音时间。




录音时，已用时间/剩余时间将显示于屏幕上方。

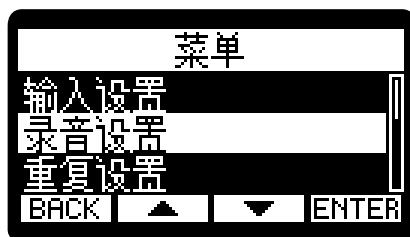





## 将元数据 (iXML 数据块) 写入录音文件

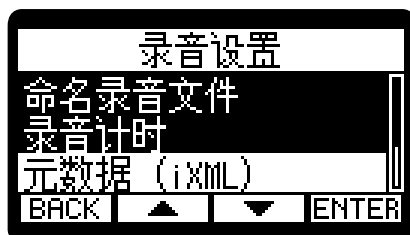
各种储存于 iXML 数据块中的相关信息 (元数据) 可以写入录音文件。(→ [WAV 文件中 iXML 数据块所包含的元数据](#))



1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 [菜单界面](#)。

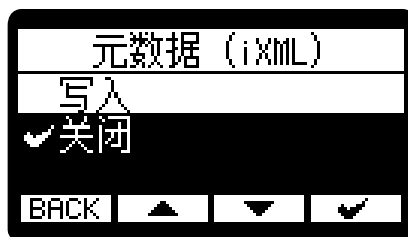
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“元数据 (iXML)”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。




选项	说明
写入	元数据 (iXML 数据块) 写入录音文件。
关闭	元数据 (iXML 数据块) 不会写入录音文件。

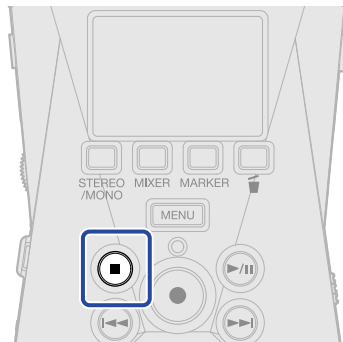
**注意**


有些应用程序不兼容嵌入数据信息的文件。鉴于此，请在录音时关闭元数据写入。

## 查看当前日期/时间和下一录音文件的名称

您可以查看当前日期/时间和下一录音文件的名称。


1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请长按  (STOP 按键)。



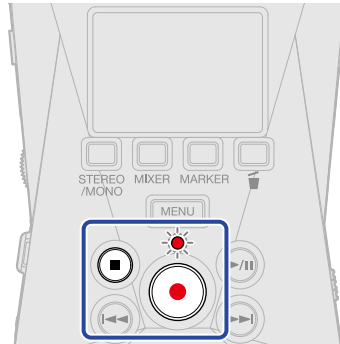
当您按住 , 当前日期/时间和下一录音文件的名称将显示于屏幕中。



- 1 当前日期/时间
- 2 下一录音文件的名称

松开  (STOP 按键) 将使屏幕返回 [主界面](#)。

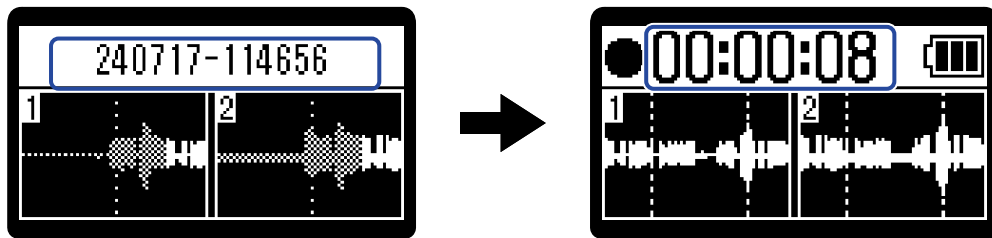
# 录音



## 1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下 (REC 按键)。

开启录音；REC 指示灯亮起且进行录音的文件名称显示于屏幕中。

录音过程中，屏幕将显示已录音时间或剩余可录音时间。(→ [设置所显示的录音时间](#))



### 注意

文件将以您在[设置录音文件名称格式](#)中所设置的格式进行命名。

关于文件名称的详细信息，请参阅“[录音文件名称](#)”。

## 2. 请按下 (REC 按键) 或 (STOP 按键) 停止录音。




将  (POWER/HOLD 开关) 滑动至 HOLD 处 (INPUT 1 和 2 接口的方向) 可以避免录音过程中的误操作。

(→ [防止误操作 \(HOLD 功能\)](#))

### 注意

如果文件在录音过程中超过 2 GB，另一文件将自动新建并继续进行录音。播放时两者之间不会产生声音断开现象。

### 提示

- 您可以在录音时按下  (Marker 按键) 为文件添加标记。(→ [录音时添加标记](#))  
一个文件可添加最多 99 个标记。
- 录音过程中，文件将自动分段进行储存。如果在录音过程中电源中断或出现其他问题，您可以通过再次开启电源而使受影响的文件恢复正常。
- 您可以按下  (PLAY/PAUSE 按键) 暂停录音。再次按下  (PLAY/PAUSE 按键) 将恢复录音。  
录音暂停时将于该位置自动添加标记。

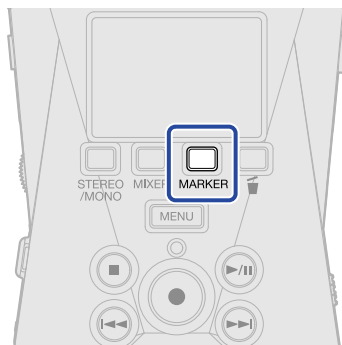


## 录音时添加标记

您可以在录音时为文件添加标记。

所添加的标记将显示于 [播放界面](#) 中且您可以使用  (REW 按键) 和  (FF 按键) 将播放位置移至标记处。

1. 请在录音时按下  (MARKER 按键)。



标记将添加于当前录音位置。




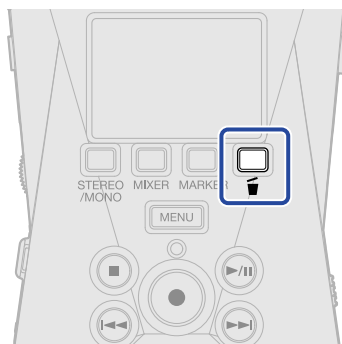
### 注意



- 一个文件可添加最多 99 个标记。
- 您可以在播放界面删除标记。(→ [删除标记](#))

## 将录音文件移至 Trash 文件夹


您可以将录音文件移至垃圾箱。如果录音效果并不令人满意，您可以通过这一功能快速删除录音文件。

1. 请在录音过程中按下  (垃圾箱按键)。



2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“取消录音”并按下 (功能按键 4) 进行确认。



录音停止并将当前录音文件移至垃圾箱。(→ [H1 XLR 的文件夹和文件结构](#))  
选择“返回”并按下  (功能按键 4) 将取消该操作并继续进行录音。


### 注意

- 移至垃圾箱的文件储存于在 SD 卡所创建的 Trash 文件夹中，但您不能使用 H1 XLR 查看其信息以及进行播放。如果您想查看或播放该文件，请连接电脑、智能手机或平板电脑并进行操作。(→ [将文件传输至电脑和其他设备](#))
- 您同样可以删除储存于垃圾箱中的所有文件。(→ [删除 Trash 文件夹中的文件](#))

# 播放


## 播放录音文件



1. 当屏幕显示 [播放界面](#) 时，请按下  (PLAY/PAUSE 按键)。



屏幕打开 [播放界面](#) 并播放最近一次录制的文件。



请使用  (VOLUME) 调节耳机或扬声器音量。

您可以从文件列表界面选择所需播放的文件。(→ [选择播放文件 \(文件列表界面\)](#))

### 注意

如果“音量控制”设置为“固定”，您不能使用  (VOLUME) 调节耳机音量。如果您想使用  (VOLUME) 调节音量，请将“音量控制”设置为“旋钮”。(→ [改变输出电平的调节方式](#))

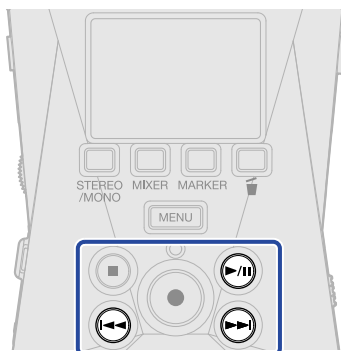
2. 请按下  (STOP 按键)。


停止播放且返回文件的起始播放位置。

再次按下  (STOP 按键) 将返回 [主界面](#)。



## 选择播放文件 (文件列表界面)




您可以打开文件列表界面并选择播放文件。



1. 当屏幕显示 [播放界面](#) 时，请按下  (FF 按键)。屏幕打开文件列表界面。

### 提示




- 如果当前播放位置前添加有标记，按下  (REW 按键) 将使当前播放位置移至该标记处。
- 如果当前播放位置靠近文件起始处，按下  (REW 按键) 同样可以打开文件列表界面。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择文件并按下  (PLAY/PAUSE 按键)。



屏幕打开 [播放界面](#) 并开始播放所选文件。

### 提示



- 您同样可以按下  (REW 按键) 和  (FF 按键) 选择文件。
- 您可以在文件列表界面使用 **OPTION** (功能按键 1) 打开 [播放选项界面](#) (有些选项不会显示) 或使用  (功能按键 4) 删除文件 (→ [将播放中的文件移至 Trash 文件夹](#))。

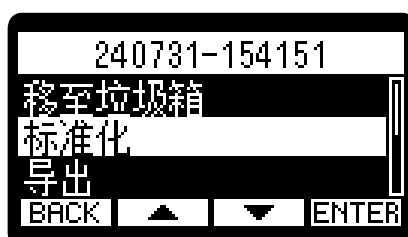
## 优化文件播放音量 (标准化)



通过执行标准化，音频数据的电平将进行优化而不会产生信号限幅。

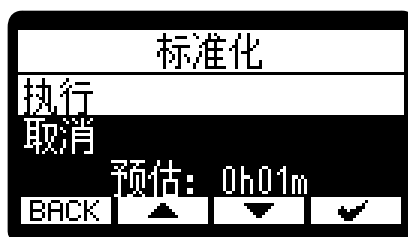
经过音量优化处理的音频数据不会在峰值电平产生失真。

1. 当屏幕显示 [播放界面](#) 时，请按下所需进行标准化文件的 **OPTION** (功能按键 1)。屏幕打开 [播放选项界面](#)。


2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“标准化”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“执行”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



标准化完成后，屏幕将显示“完成”并再次打开 [播放界面](#)。

选择“取消”并按下  (功能按键 4) 将取消标准化操作。

### 注意

- 经标准化的文件仍将以 32 比特格式进行储存并可以使用 H1 XLR 播放。
- 经标准化的文件将以新文件名进行储存，即在原文件名后添加“\_NORM”。
- 如果录音时间持续较长且文件进行拆分，整体音量将以该系列中电平最高的文件为基准从而进行标准化处理。



## 改变格式和导出文件

虽然 H1 XLR 的录音格式为 32 比特浮点，但其录音文件可以转换为其他格式并进行导出。



如果您想将 H1 XLR 的录音文件传输至电脑、智能手机或平板电脑，但相关音频软件不支持 32 比特浮点格式，您可以转换文件格式。

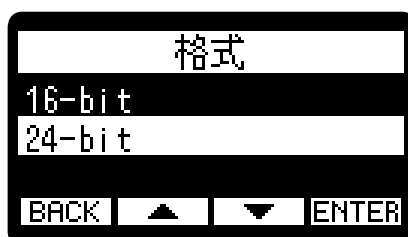
不仅如此，您可以通过音轨标准化从而优化录音文件的音量。

1. 当屏幕显示 **播放界面** 时，请按下所需导出文件的 **OPTION** (功能按键 1)。屏幕打开 **播放选项界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“导出”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。





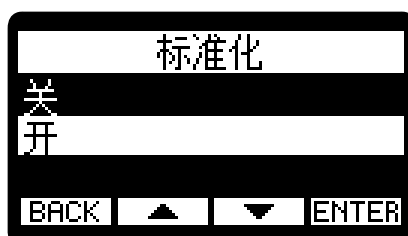
3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择比特深度并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



您可以选择以下格式。

16-bit、24-bit



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择标准化选项并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。

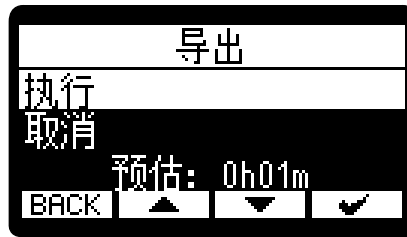



如果您选择“开”，文件将在导出过程中进行标准化。



### 注意

通过执行标准化，音频数据的电平将进行提升而不会产生信号限幅。经过音量最大化处理的音频数据不会在峰值电平产生失真。

5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“执行”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



选择“取消”并按下  (功能按键 4) 将取消导出操作。

如果您想在导出过程中取消该操作，请按下 **BACK** (功能按键 1)。请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“取消导出”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。

6. 导出完成后，屏幕将显示“完成”，请按下 **BACK** (功能按键 1)。屏幕再次打开 [播放界面](#)。

#### 注意



- 导出并储存于 Export 文件夹中的文件按以下格式进行命名。FF\_BB\_NN.WAV.
  - FF: 所导出文件的原始名称
  - BB: 比特深度 (选择 16-bit 时显示为“16”；选择 24-bit 时显示为“24”)
  - NN: 标准化设置 (开启时显示为“NORM”；关闭时不进行显示)
- H1 XLR 不能播放 Export 文件夹中的文件。

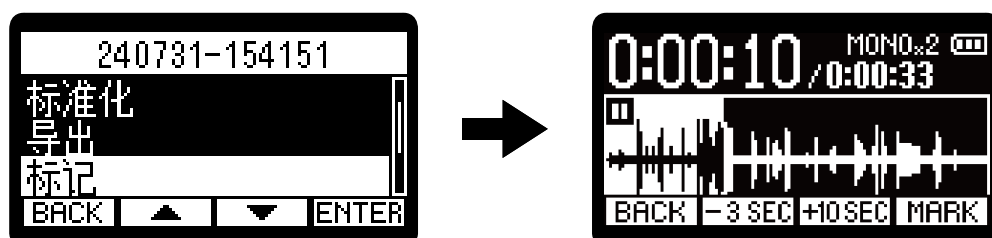
# 为录音文件添加/删除标记




您可以为录音文件添加标记。

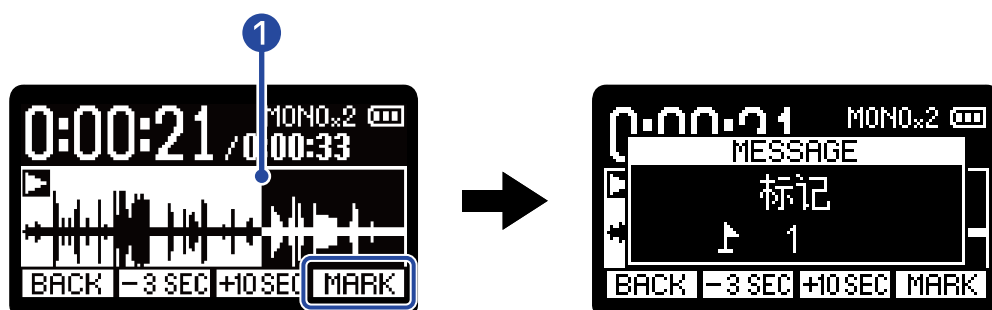
所添加的标记将显示于 [播放界面](#)。您可以通过  (REW 按钮) 和  (FF 按钮) 将当前播放位置移至标记处。

## 添加标记

1. 当屏幕显示 [播放界面](#) 时，请按下所需添加标记的文件的 **OPTION** (功能按钮 1)。屏幕打开 [播放选项界面](#)。
2. 请使用  (功能按钮 2) 和  (功能按钮 3) 选择“标记”并按下 **ENTER** (功能按钮 4) 进行确认。屏幕打开标记操作界面。



3. 请使用  (PLAY/PAUSE 按钮)、 (FF 按钮)、 (REW 按钮)、**-3 SEC** (功能按钮 2) 和 **+10 SEC** (功能按钮 3) 将当前播放位置移至所需添加的标记处并按下 **MARK** (功能按钮 4) 进行确认。



### 1 当前播放位置

当前播放位置将添加标记。

4. 请按下 **BACK** (功能按钮 1)。屏幕再次打开 [播放选项界面](#)。

### 注意

一个文件可添加最多 99 个标记。

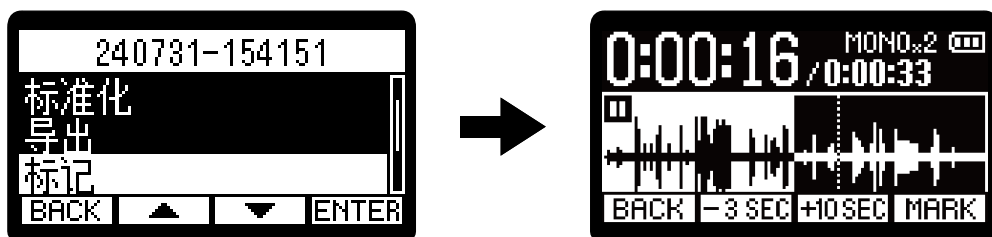
### 提示

您可以在 (步骤 3) 播放过程中按下 **MARK** (功能按钮 4) 添加标记并继续进行播放。

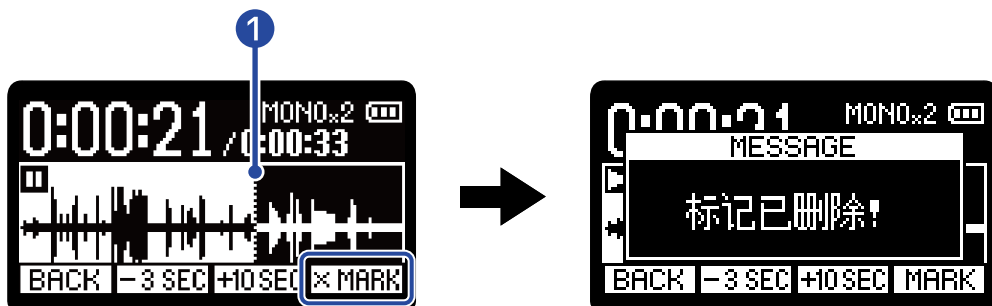


## 删除标记

1. 当屏幕显示 **播放界面** 时，请按下所需删除标记的文件的 **OPTION** (功能按键 1)。屏幕打开 **播放选项界面**。
2. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“标记”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。屏幕打开标记操作界面。



3. 请使用 **▶▶** (FF 按键) 和 **◀◀** (REW 按键) 将当前播放位置移至所需删除的标记处并按下 **✕ MARK** (功能按键 4) 进行确认。当播放位置移至标记处时，**MARK** (标记图标) 改变为 **✕ MARK** (删除标记图标)。





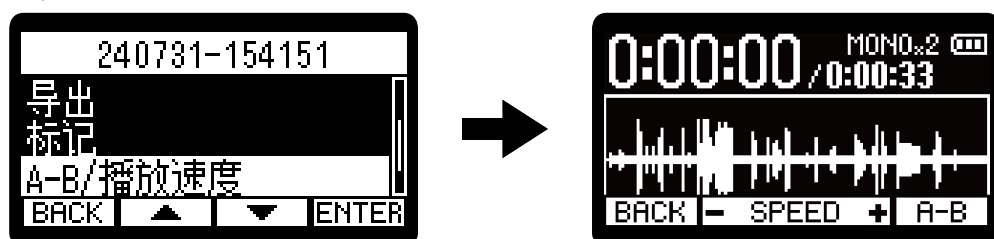
### ① 标记删除位置



4. 请按下 **BACK** (功能按键 1)。屏幕再次打开 **播放选项界面**。

## 重复播放指定段落 (A-B 重复)


两个指定位置之间的音频内容可以进行重复播放。



1. 当屏幕显示 **播放界面** 时，请按下所需设置重复播放的文件的 **OPTION** (功能按键 1)。屏幕打开 **播放选项界面**。
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“A-B/播放速度”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。屏幕打开 A-B 重复/播放速度界面。




3. 请按下  (PLAY/PAUSE 按键) 开启播放或长按  (REW 按键) 或  (FF 按键) 将当前位置移至重复播放的起始位置 (A 点)。然后，请按下 **A-B** (功能按键 4) 进行确认。



重复播放的起始位置将显示 。

4. 请长按  (REW 按键) 或  (FF 按键) 将当前位置移至重复播放的结束位置 (B 点)。然后，请按下 **A-B** (功能按键 4) 进行确认。



重复播放的结束位置将显示 ；A 点和 B 点之间的音频内容开始重复播放。

**5.** 设置完成后，请按下 **BACK** (功能按键 1)。

屏幕再次打开 [播放选项界面](#)。

**注意**



如果您想取消或改变 A-B 重复播放设置，请按下 **A-B** (功能按键 4) 进行重置。

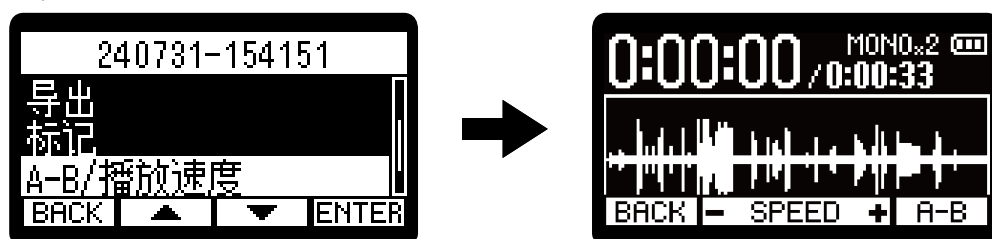
**提示**



由于 A 点 (播放起始位置) 和 B 点 (播放结束位置) 可以在播放过程中实时移动，因此您可以一边播放一边进行设置。

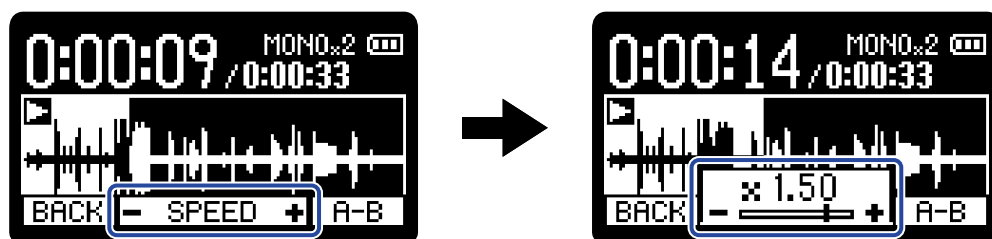
## 改变播放速度

您可以改变文件的播放速度。

1. 当屏幕显示 **播放界面** 时，请按下所需设置播放速度的文件的 **OPTION** (功能按键 1)。屏幕打开 **播放选项界面**。
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“A-B/播放速度”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。屏幕打开 A-B 重复/播放速度界面。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 设置播放速度。



您可以选择以下播放速度数值。

× 0.50 (0.5 倍速度)、× 0.75 (0.75 倍速度)、× 1.00 (正常速度)、× 1.50 (1.5 倍速度)、× 2.00 (2 倍速度)

4. 完成设置后，请按下 **BACK** (功能按键 1)。屏幕再次打开 **播放选项界面**。

## 查看文件信息

您可以查看播放文件的相关信息。

1. 当屏幕显示 **播放界面** 时，请按下所需查看其信息的文件的 **OPTION** (功能按键 1)。屏幕打开 **播放选项界面**。



2. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“信息”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。

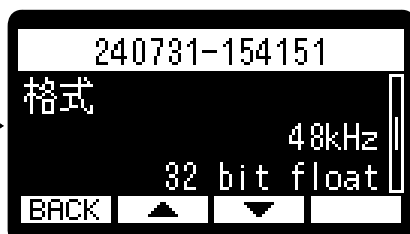


3. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 查看各种相关信息。

文件创建日期/时间



文件格式



文件时长






4. 请按下 **BACK** (功能按键 1)。屏幕再次打开 **播放选项界面**。

## 将播放中的文件移至 Trash 文件夹

您可以将正在播放的文件移至 Trash 文件夹。

1. 当屏幕显示 [播放界面](#) 时，请按下所需移至垃圾箱的文件的  (功能按键 4)。




2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“移至垃圾箱”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

当前所播放的文件移至垃圾箱。(→ [H1 XLR 的文件夹和文件结构](#))



文件移至垃圾箱后，屏幕显示“完成”并再次打开 [播放界面](#)。

选择“取消”并按下  (功能按键 4) 将取消当前操作。

### 注意

- 移至垃圾箱的文件储存于 SD 卡的 Trash 文件夹中，但您不能使用 H1 XLR 查看其信息以及进行播放。您可以通过电脑、智能手机或平板电脑查看或播放移至 Trash 文件夹中的文件。(→ [将文件传输至电脑和其他设备](#))
- 您可以同时删除垃圾箱中的所有文件。(→ [删除 Trash 文件夹中的文件](#))

### 提示

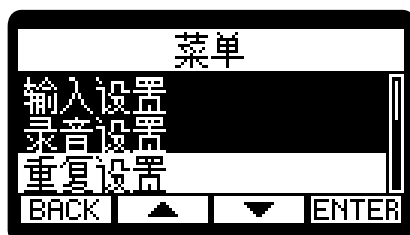
您同样可以选择 [播放选项界面](#) 中的“移至垃圾箱”选项将文件移至垃圾箱。

## 设置文件循环播放的方式 (重复设置)

通过设置循环播放，音频文件将连续进行播放而不会停止。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下 **MENU** (MENU 按键)。屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“重复设置”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择所需选项并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
单个播放	当前文件播放结束后停止。
播放所有	当前文件播放结束后将立即播放下一文件。 所有文件以名称为顺序进行播放。所有文件播放结束后停止。
单个循环	当前文件播放结束后将循环播放该文件。
所有循环	当前文件播放结束后将立即播放下一文件。 所有文件以名称为顺序进行播放。所有文件播放结束后将重新进行循环播放。

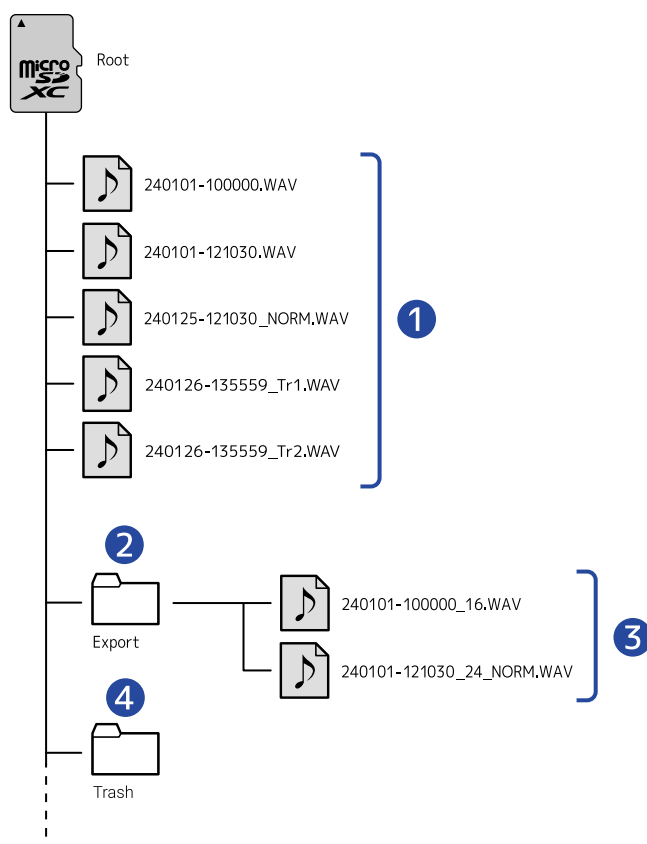
# 管理文件

经由 H1 XLR 创建的文件储存于 microSD 卡。  
您可以查看和删除 microSD 卡中的录音文件。

## H1 XLR 的文件夹和文件结构

### 文件夹和文件结构

当您使用 H1 XLR 进行录音时，在 microSD 中创建的文件夹和文件结构如下所示。



#### 1 录音文件

经由 H1 XLR 录制的文件储存于 microSD 中。

关于录音文件名称的详细信息，请参阅“[录音文件名称](#)”。

当您将 STEREO/MONO 设置为“STEREO”时，录音文件为立体声文件。当您将 STEREO/MONO 设置为“MONO×2”或“MONO (INPUT 1)”时，录音文件为单声道文件。(→ [切换立体声/单声道设置](#))  
设置为“MONO×2”时，经由 INPUT 1 和 2 录制的音频文件的名称后将添加“\_Tr1”和“\_Tr2”。

#### 2 导出文件夹

当您导出文件时，导出文件夹将进行创建。所导出的文件储存于 Export 文件夹中。(→ [改变格式和导出文件](#))

#### 3 所导出的文件



#### 4 Trash 文件夹

当您将 SD 卡装入 H1 XLR 时，Trash 文件夹将自动进行创建。移至 Trash 文件夹的文件储存于此。(→ [将录音文件移至 Trash 文件夹](#)、[将播放中的文件移至 Trash 文件夹](#))

您可以同时删除 Trash 文件夹中的所有文件。(→ [删除 Trash 文件夹中的文件](#))

## 录音文件名称

录音文件按您在“[设置录音文件名称格式](#)”中设置的格式进行命名。

文件名称 (举例)	说明
<p>如果您将“录音文件名称”设置为“ZOOM****”</p> <p>ZOOM0001.WAV</p> <p>①</p>	<p>① <b>连续编号</b></p> <p>录音文件以从 0001 起始的连续编号进行命名。</p>
<p>如果您将“录音文件名称”设置为“YYMMDD-HHMMSS”</p> <p>2420101-000000.WAV</p> <p>①      ②</p>	<p>① <b>日期</b></p> <p>录音日期以数字格式显示。</p> <p>日期按您在 (<a href="#">设置日期格式</a>) 设置的顺序格式进行显示。</p> <p>② <b>时间</b></p> <p>录音时间，即时分秒按数字格式显示。</p>

### 注意

如果文件在录音过程中超过 2 GB，另一文件将自动新建并继续进行录音。此时新建的文件将以继续录音时的日期和时间进行命名。

# 作为音频接口

经由 H1 XLR 输入的音频信号可以发送至电脑、智能手机或平板电脑；通过电脑、智能手机或平板电脑播放的音乐同样可以从 H1 XLR 输出。

不仅如此，H1 XLR 同样可以在作为音频接口时进行录音。

使用智能手机、平板电脑或 Mac 电脑时无需安装驱动程序。

使用 Windows 电脑时需安装驱动程序。

## Windows 电脑

1. 请从 [zoomcorp.com/help/h1xlr](https://zoomcorp.com/help/h1xlr) 网站下载“H1 XLR Driver”安装程序。

### 注意

您可以从上述网站下载最新的“H1 XLR Driver”安装程序。

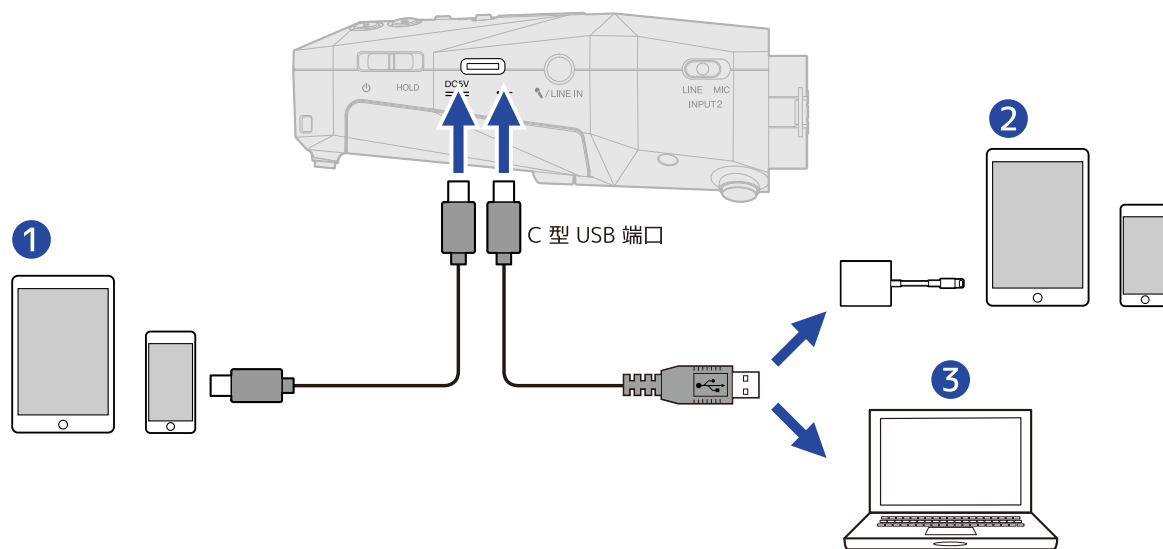
2. 请启动安装程序并根据提示步骤安装 H1 XLR Driver 驱动程序。

### 注意

关于安装步骤的详细信息，请参阅驱动程序包中的 Installation Guide 文件。

## 连接电脑、智能手机和平板电脑

1. 请将 C 型端口 USB 数据线连接 H1 XLR 和电脑、智能手机或平板电脑。



- ① 智能手机/平板电脑 (C 型 USB 端口)
- ② 智能手机/平板电脑 (闪电接口)

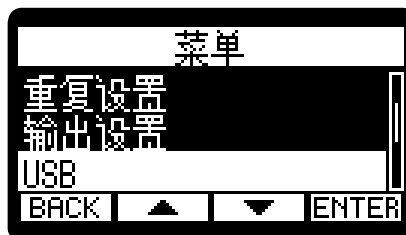
### 3 电脑 (Windows/Mac)

#### 注意

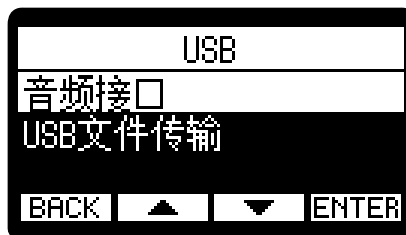
- 请使用支持数据传输的 USB 连接线。
- 请使用闪电转 USB 3 相机转换器连接配置闪电接口的 iPhone/iPad 设备。
- C 型 USB 转闪电接口不能用于进行连接。

2. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下 **MENU** (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

3. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“USB”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“音频接口”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。






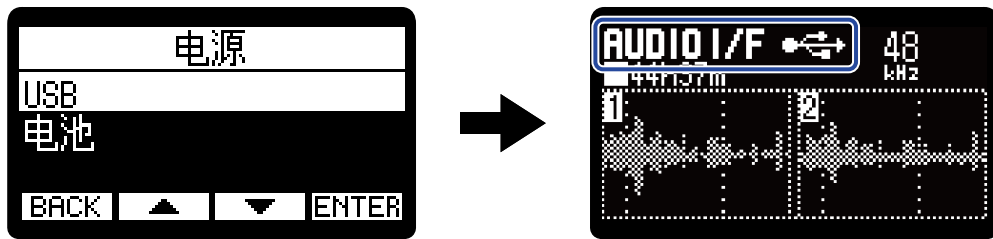
5. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择采样率和比特深度并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



您可以选择以下采样率和比特深度组合选项。

44.1kHz/16bit、48kHz/16bit、44.1kHz/32-bit float、48kHz/32-bit float

6. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“电源”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
USB	设备由 USB 总线供电。
电池	设备由电池供电。

#### 注意

- 当您选择“USB”时，设备由连接电脑的 USB 数据线进行供电。经由总线供电时的设备操作受限于电脑的 USB 总线电源容量。如果发生相关问题，请选择“电池”，即设备通过电池进行供电。
- 当您选择“电池”时，其他设备不会进行供电。此时，H1 XLR 经由电池供电。


7. 请启动电脑、智能手机或平板电脑中的应用程序并将“H1 XLR”选择为“音频”或“输出/输出”设备。

#### 注意

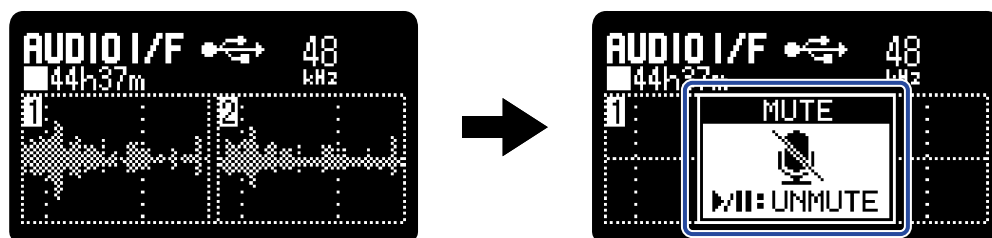
- 即使不能在电脑的“声音”设置中选择“H1 XLR”，您同样可以在支持 32 比特浮点格式的音频软件中将“H1 XLR”选择为其“音频”或“输入/输出”设备，从而使用 32 比特浮点格式。
- 关于如何使用各音频软件的详细信息，请参阅其使用说明书。

## 静音输入音频

开启音频接口功能时，所输入的音频可以暂时静音，即不会发送至电脑、智能手机或平板电脑。

1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (PLAY/PAUSE 按键) 开启音频接口功能。

屏幕弹出 MUTE 窗口；所接收的音频不会输出至电脑、智能手机或平板电脑。



2. 请按下  (PLAY/ PAUSE 按键)。

静音时按下该按键将关闭静音功能并返回上一界面。

### 注意

静音功能开启时，录音音频和从 PHONE/LINE OUT 接口输出的音频也将静音。

## 输入设置和监听选项

当您将 H1 XLR 作为音频接口时，其输入设置的监听选项同样可以进行调节，其操作方式与录音模式时相同。请参阅以下说明进行输入设置和监听选项的调节。


设置选项	说明
<a href="#">使用插入式电源</a>	当您需使用插入式电源的话筒连接于 MIC/LINE 接口时，请设置插入式电源。
<a href="#">设置幻象电源</a>	INPUT 1 和 2 支持 +48V 幻象供电。当您连接电容话筒时，请开启幻象电源。 您可以分别为各输入通道开启/关闭幻象电源。
<a href="#">降噪 (低阻)</a>	通过减弱低频信号，您可以抑制风声噪音和人声爆破音。 您可以分别为各输入通道设置低阻。
<a href="#">监听输入音频</a>	您不仅可以通过耳机监听所输入的音频，而且可以调节其音量。
<a href="#">调节输入混音</a>	您可以在 <a href="#">调音台界面</a> 调节所有输入的监听平衡。您同样可以通过电平表查看各输入通道和其立体声混音的音量。




## 设置 USB 音频

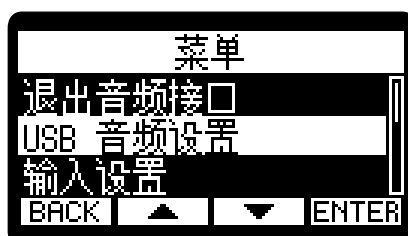
当您将 H1 XLR 作为音频接口时，您可以设置监听音频和发送至电脑、智能手机或平板电脑的音频信号。




### 开启直接监听

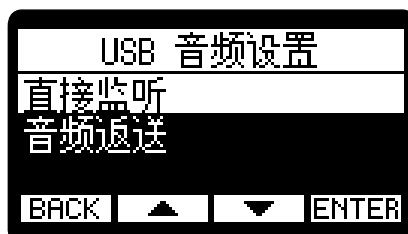
当您开启直接监听时，输入 H1 XLR 的音频信号将在发送至电脑、智能手机或平板电脑前进行输出。通过这种方式进行监听不会产生信号延迟 (直接监听功能)。




1. 开启音频接口模式时，请在屏幕显示 [主界面](#) 时按下  (MENU 按键)。屏幕打开 [菜单界面](#)。

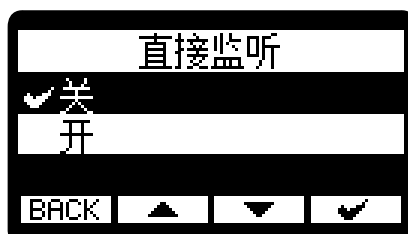
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“USB 音频设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“直接监听”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“开”并按下  (功能按键 4) 进行确认。









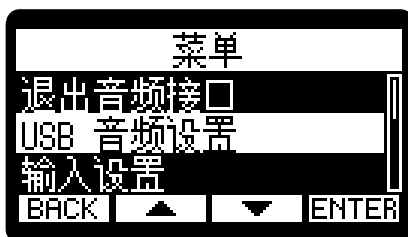
## 开启音频返送功能




开启音频返送功能时，经由电脑、智能手机或平板电脑播放的音频将发送至 H1 XLR 并与其接收的音频进行混音，然后再返送至电脑、智能手机或平板电脑。

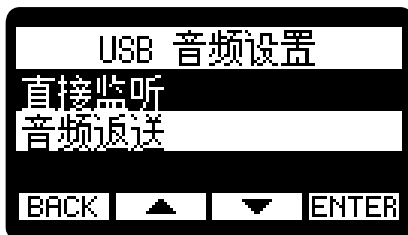
您可以使用这一功能为电脑所播放的音乐添加叙述或旁白并在混音后进行录音或传输至电脑。




1. 开启音频接口模式时，请在屏幕显示 [主界面](#) 时按下  (MENU 按键)。屏幕打开 [菜单界面](#)。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“USB 音频设置”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“音频返送”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“开”或“关”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




选择“开”将开启音频返送功能。

## 将 H1 XLR 作为音频接口时进行录音

H1 XLR 作为音频接口时同样可以进行录音。此时，录音选项的操作方式与录音模式时相同。请参阅以下说明进行录音选项设置。

设置选项	说明
<a href="#">预先开启录音 (预录音)</a>	由于音频信号具有短时间输入缓冲，因此您可以在实际按下  (REC 按键) 前预先录制 2 秒钟的音频数据 (预录音)。
在 <a href="#">调音台界面</a> 进行混音调节	您可以在 <a href="#">调音台界面</a> 调节所输入音频的混音。您可以通过电平表查看所输入音频的音量。
<a href="#">开启录音提示音</a>	您可以在录音开启时从 PHONE/LINE OUT 接口输出一段时长为半秒钟的音频信号 (录音开启信号)。
<a href="#">将元数据 (iXML 数据块) 写入录音文件</a>	各种储存于 iXML 数据块中的相关信息 (元数据) 可以写入录音文件。





### 提示

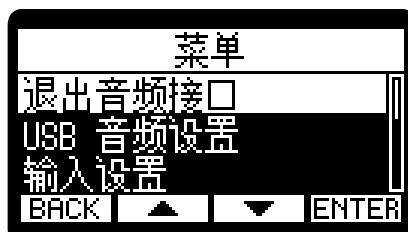
按下  (PLAY/PAUSE 按键) 将静音所输入的音频。(→ [静音输入音频](#))

### 注意

打开 [菜单界面](#) 并选择“USB”选项中的“音频接口”后，您可以选择录音文件的采样率。采样率选项为：44.1kHz/16bit、48kHz/16bit、44.1kHz/32-bit float 和 48kHz/32-bit float。比特深度始终设置为 32-bit float。

## 断开与电脑、智能手机和平板电脑的连接


1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“退出音频接口”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






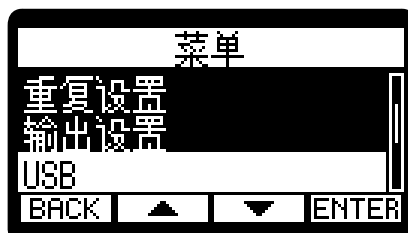
# 将文件传输至电脑和其他设备




将 H1 XLR 与电脑、智能手机或平板电脑连接后，您可以查看和传输 microSD 卡中的文件。

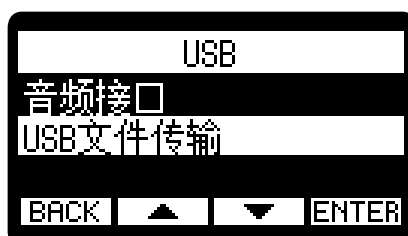
## 连接电脑、智能手机或平板电脑




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“USB”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“文件传输”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

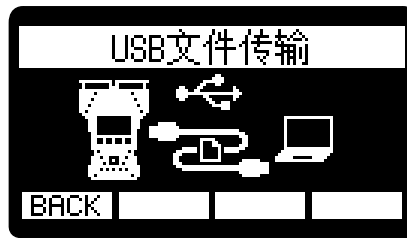


4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择供电方式并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
USB	连接电脑时，请选择此项。
电池	连接智能手机或平板电脑时，请选择此项。

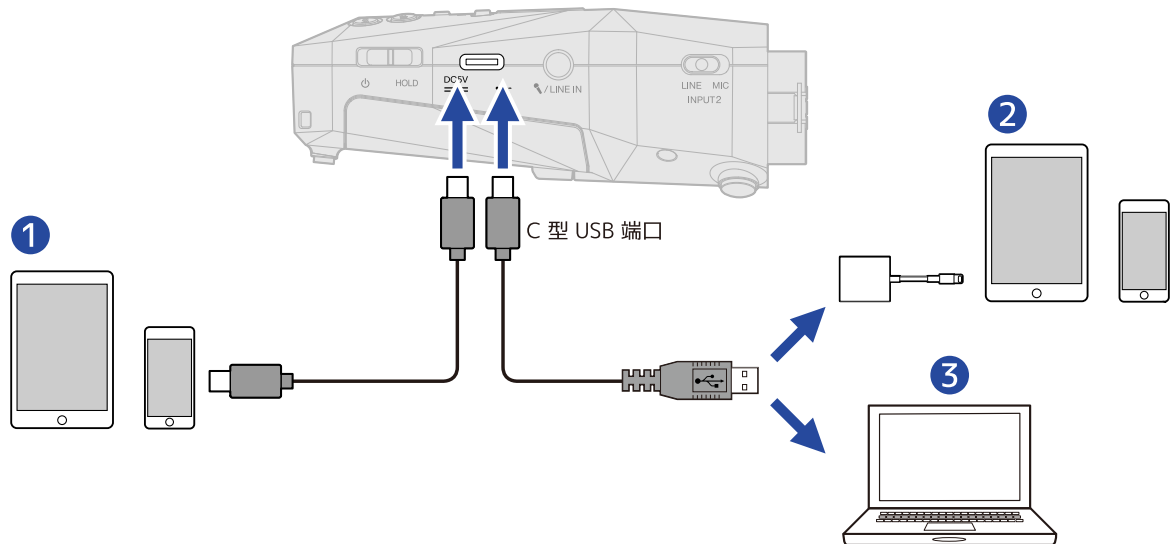
屏幕打开文件传输界面。



#### 注意

- 当您选择“USB”时，设备由连接电脑的 USB 数据线进行供电。经由总线供电时的设备操作受限于电脑的 USB 总线电源容量。如果发生相关问题，请选择“电池”，即设备通过电池进行供电。
- 当您选择“电池”时，其他设备不会进行供电。此时，H1 XLR 经由电池供电。

## 5. 请将 C 型端口 USB 数据线连接 H1 XLR 和电脑、智能手机或平板电脑。



- ① 智能手机/平板电脑 (C 型 USB 端口)
- ② 智能手机/平板电脑 (闪电接口)
- ③ 电脑 (Windows/Mac)

#### 注意

- 请使用支持数据传输的 USB 连接线。
- 请使用闪电转 USB 3 相机转换器连接配置闪电接口的 iPhone/iPad 设备。

## 6. 请通过电脑、智能手机或平板电脑操作储存于 microSD 卡中的文件。

## 断开与电脑、智能手机和平板电脑的连接

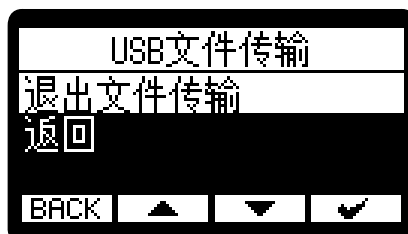
1. 请在电脑、智能手机或平板电脑中执行删除硬件操作。

- Windows:  
请选择 H1 XLR 的“安全删除硬件”选项。
- macOS:  
请将 H1 XLR 图标拖放至“垃圾箱”。
- 智能手机/平板电脑:  
请参阅该设备的使用说明书。

2. 请按下 **BACK** (功能按键 1)。

屏幕显示确认界面。

3. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“退出文件传输”并按下 **✓** (功能按键 4) 进行确认。







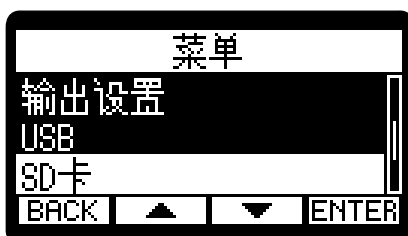
屏幕再次显示 [主界面](#)。




# 管理 microSD 卡

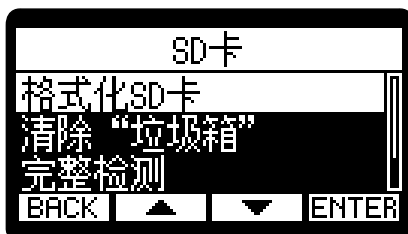
## 格式化 microSD 卡




为了提升 microSD 卡的使用性能，请使用 H1 XLR 对其进行格式化。

1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键)。屏幕打开 [菜单界面](#)。
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“SD 卡”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“格式化 SD 卡”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“执行”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



开始格式化 microSD 卡。

## 注意


- 开机时按下  (REC 按键) 同样可以打开 microSD 卡格式化界面。
- 全新购买或经由其他设备使用过的 microSD 卡请务必通过 H1 XLR 对其进行格式化。
- 执行格式化操作后，储存于 microSD 卡中的所有数据将被删除。






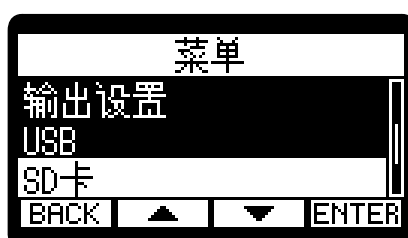
## 检测 microSD 卡的性能




通过测试 microSD 卡的写入速度，您可以确认其数据存储性能是否可为 H1 XLR 所用。您可以选择耗时较短的快速检测，也可以通过完整检测全面测试 microSD 卡的性能。

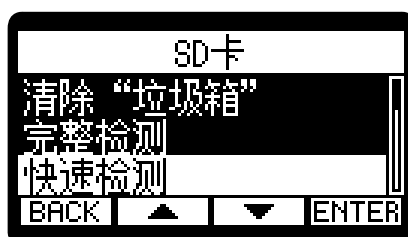
### 执行快速检测




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。屏幕打开 **菜单界面**。

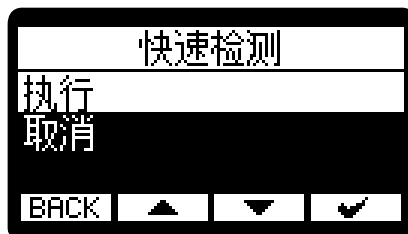
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“SD 卡”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“快速检测”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“执行”并按下  (功能按键 4) 进行确认。开始检测。



检测完成后将显示结果。



### 注意

即使性能检测结果为“成功”，写入数据时仍可能出现问题。检测结果仅作为参考。

---

### 提示

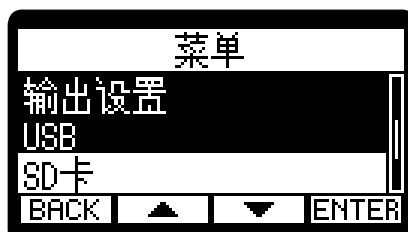
检测过程中按下 **BACK** (功能按键 1) 将停止检测。

---

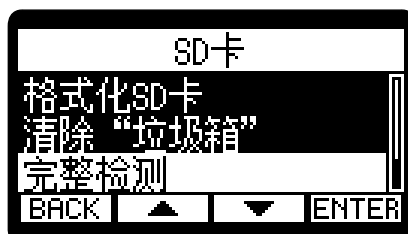
## 执行完整检测

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下 **MENU** (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“SD 卡”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“完整检测”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



屏幕将会显示执行完整检测所需的时间。

4. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“执行”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。  
开始检测。



检测完成后将显示结果。

如果 Access Rate 的 Max. 数值达到 100%，存储卡将不可用 (NG)。



### 注意

即使性能检测结果为“成功”，写入数据时仍可能出现问题。检测结果仅作为参考。

---

## 提示





按下 **PAUSE** (功能按键 4) 将暂停检测；再次按下 **RESTART** (功能按键 4) 将恢复检测。

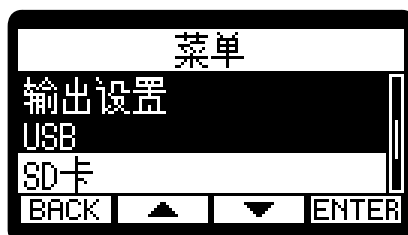
检测过程中按下 **BACK** (功能按键 1) 将停止检测。




---

## 删除 Trash 文件夹中的文件




您可以删除移至垃圾箱中的文件，从而增加 SD 卡的存储空间。

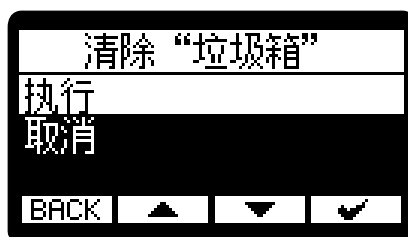
1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。屏幕打开 **菜单界面**。
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“SD 卡”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“清除垃圾箱”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“执行”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



垃圾箱中的所有文件将进行删除。


### 注意

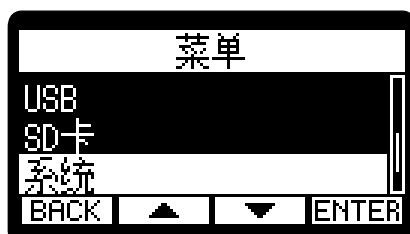
该操作不能撤销。请务必确认后执行。




# 其他设置




## 设置屏幕语言

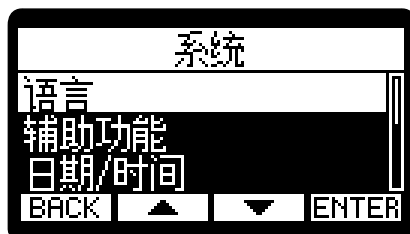
您可以改变显示于 H1 XLR 屏幕的语言。




1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 [菜单界面](#)。



2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“语言”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择屏幕语言并按下  (功能按键 4) 进行确认。







### 提示

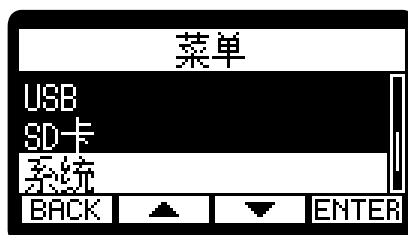
当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在语音向导设置后显示屏幕语言设置界面。




## 设置日期和时间

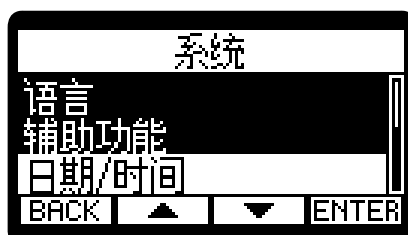
您可以设置日期和时间，该信息将储存于录音文件中。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






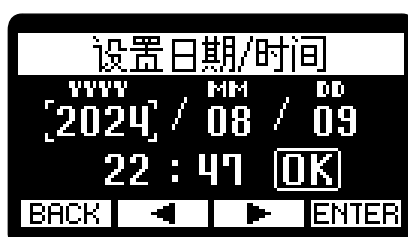
3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“日期/时间”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“设置日期/时间”并按下  (功能按键 4) 进行确认。







5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择您想设置的选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



6. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 改变数值并按下  (功能按键 4) 进行确认。



7. 请重复步骤 5-6 设置日期和时间。

8. 所有设置完成后，请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择  (屏幕中的 OK 选项) 并按下  (功能按键 4) 进行确认。



---

#### 提示


当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在日期格式设置后显示日期和时间设置界面。




---

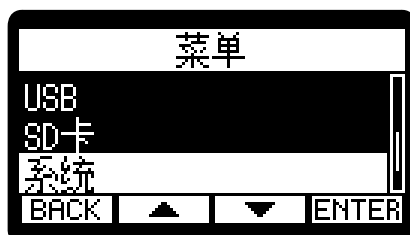





## 设置日期格式

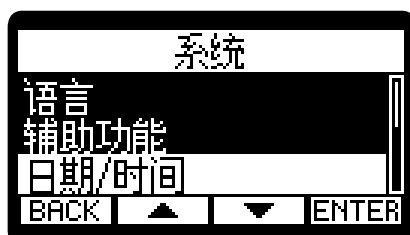
您可以改变日期格式。写入录音文件的日期信息将使用您所设置的日期格式。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

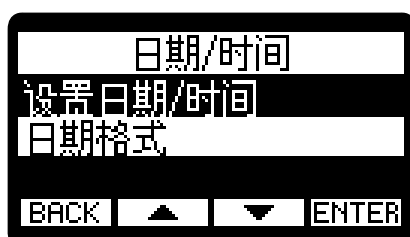
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“日期/时间”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“日期格式”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择日期格式选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。  
您所设置的日期格式将以当前日期为例并显示于屏幕底部。



选项	说明
年月日	日期将以年月日顺序显示。
月日年	日期将以月日年顺序显示。
日月年	日期将以日月年顺序显示。

---


**提示**




当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在屏幕语言设置后显示日期格式设置界面。

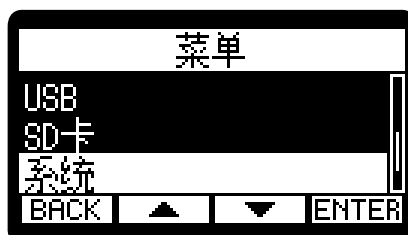
---




## 设置屏幕亮度

如果屏幕显示过亮或过暗，请调节屏幕亮度。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

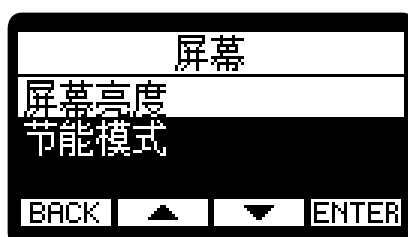
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






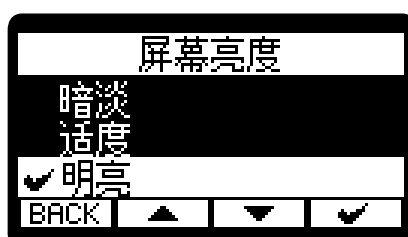
3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“屏幕”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“屏幕亮度”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。






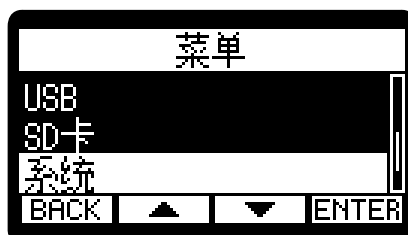
选项	说明
暗淡	屏幕亮度低。
适度	屏幕亮度中。
明亮	屏幕亮度高。




## 设置屏幕节能

为了节省耗电，您可以使屏幕背光在设备未进行操作一段时间后熄灭。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

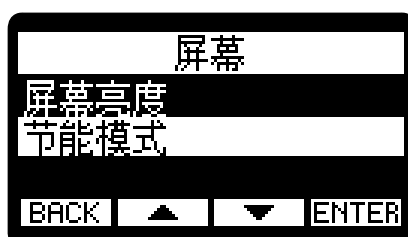
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“屏幕”并按下  (功能按键 4) 进行确认。





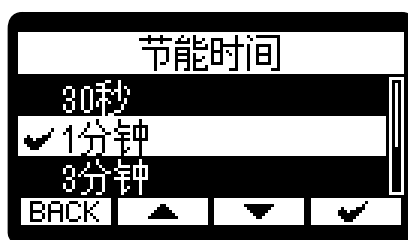
4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“节能模式”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“节能时间”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



6. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。




选项	说明
30 秒、1 分钟、3 分钟、5 分钟	屏幕背光将在设备未进行操作既定时间后熄灭。
关闭	屏幕背光始终亮起。




**注意**

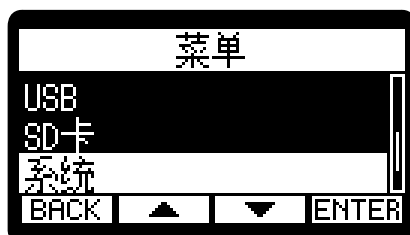
进行录音时，屏幕背光同样会在设备未进行操作既定时间 (步骤 6 所设置的选项) 后熄灭。(→ [录音时屏幕暗淡显示](#))




## 录音时屏幕暗淡显示

如果您在“[设置屏幕节能](#)”中开启节能模式，屏幕将在录音时暗淡显示。




1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 [菜单界面](#)。

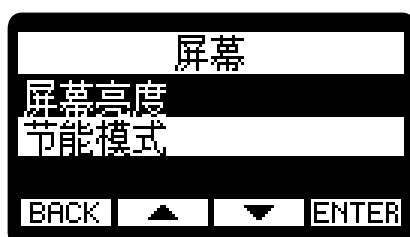
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“屏幕”并按下  (功能按键 4) 进行确认。





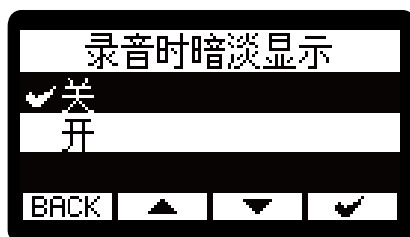
4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“节能模式”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“录音时暗淡显示”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



6. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“开”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。







选项	说明
关	屏幕背光在录音时始终亮起。
开	录音过程中，屏幕背光将设备未进行操作既定时间后熄灭。

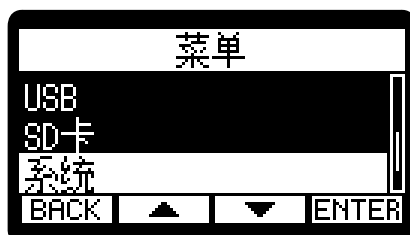





## 设置所使用的电池类型

为了准确显示电池的剩余电量，请为 H1 XLR 设置所使用的电池类型。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

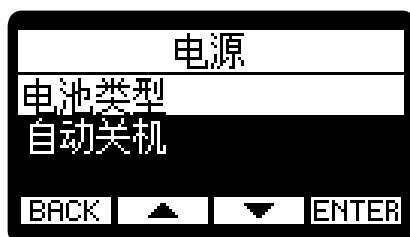
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“电源”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“电池类型”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
碱性电池	使用碱性电池时请选择此项。
镍氢电池	使用镍氢电池时请选择此项。
锂电池	使用锂电池时请选择此项。

---

**提示**

当您购买本设备并首次开机或在 H1 XLR 恢复出厂设置后开机时，屏幕将在日期和时间设置后显示电池类型设置界面。

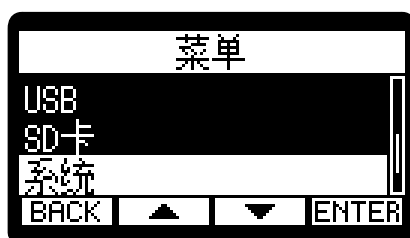
---

## 设置自动关机时间

当您开启自动关机功能时，H1 XLR 将在未进行操作一段时间后自动关闭电源。  
如果您想使设备始终处于开启状态，请关闭自动关机。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下 **MENU** (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

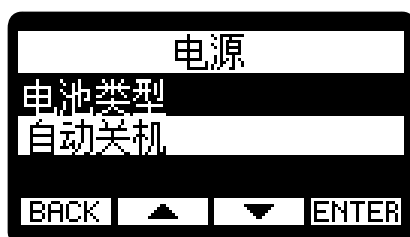
2. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“系统”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



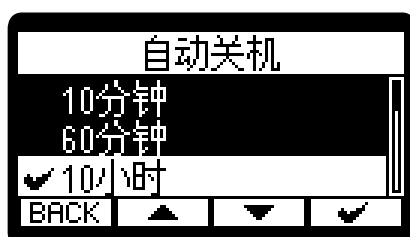
3. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“电源”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“自动关机”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择设置选项并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



选项	说明
关	设备电源不会自动关闭。
10 分钟、60 分钟、10 小时	设备将在未进行操作既定时间后自动关闭电源。

#### 注意


即使开启自动关机功能，设备在进行以下操作时不会自动关机。




- 录音或播放过程中
- H1 XLR 作为音频接口时
- H1 XLR 使用文件传输功能时
- 存储卡检测过程中
- 固件更新过程中

# 语音向导辅助功能




## 设置语音向导 (辅助功能)

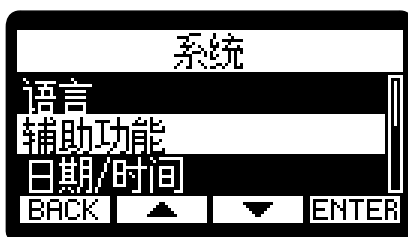
当您开启语音向导辅助功能时，设置选项将进行语音发音。不仅如此，错误信息和录音开启/停止等操作将以“哔声”进行提示。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

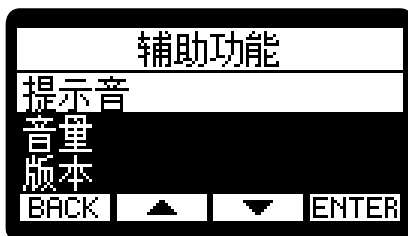
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。





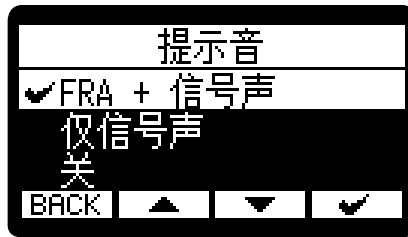
3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“辅助功能”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“提示音”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。




选项	说明
ABC + 信号声 (“ABC”显示所安装的语言。)	设置选项将以所安装的语言进行语音发音。错误信息、录音开启/停止和音量调节等操作将以“哔哔声”进行提示。 英语语音在您购买本设备时已安装，如果您想选择其他语言，请另行安装。(→ <a href="#">安装语音向导</a> )
仅信号声	错误信息、录音开启/停止和音量调节等操作将以“哔哔声”进行提示。 语音向导不会发音。
关	关闭语音向导。

#### 注意


- 您同样可以调节语音向导和信号声的音量。(→ [设置语音向导音量](#))
- 您可以在版本界面查看的语音向导语言和版本。(→ [查看语音向导信息](#))




#### 提示

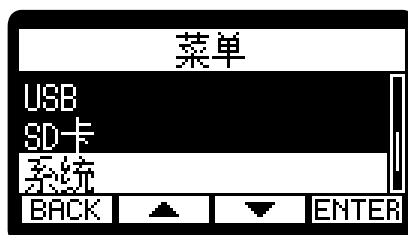
- 当您购买本设备并首次开机时，屏幕将显示语音向导设置界面。
- 长按  (MENU 按键) 可以快速开启/关闭语音向导。(→ [通过快捷方式开启/关闭语音向导](#))




## 设置语音向导音量

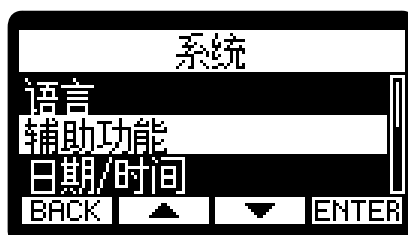
您可以调节语音向导和提示音的音量。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

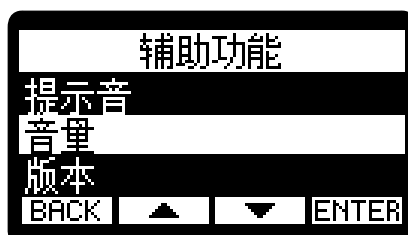
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。






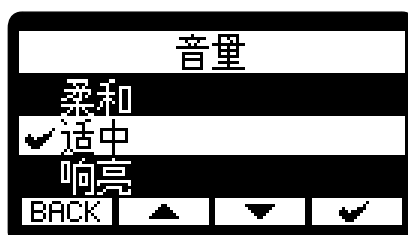
3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“辅助功能”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“音量”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



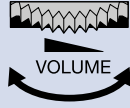
5. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择设置选项并按下  (功能按键 4) 进行确认。



音量可选择为柔和、适中、响亮。

## 注意

所设置的音量在输出前同样受到  
(VOLUME) 的音量调节。




(VOLUME) 调节的影响。设置语音向导音量时，请勿忽略






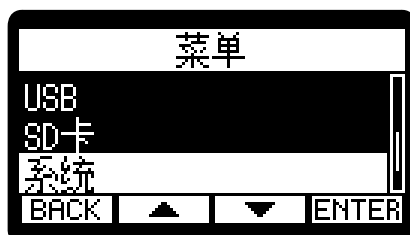





## 查看语音向导信息

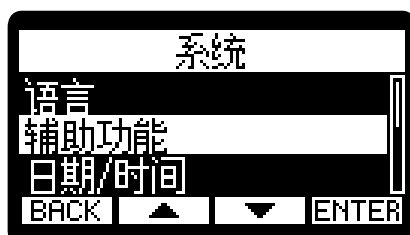
您可以查看用于辅助功能语音向导的语言和版本信息。




1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

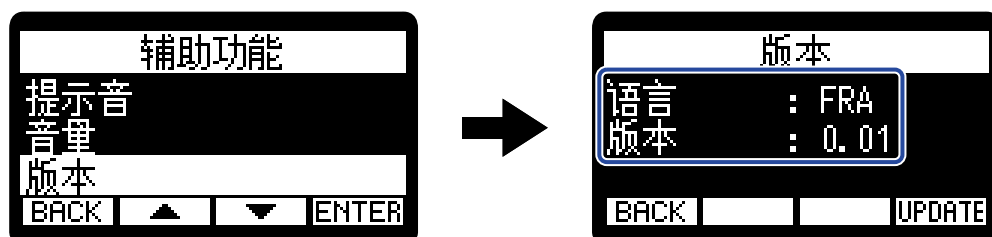


3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“辅助功能”并按下  (功能按键 4) 进行确认。




4. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“版本”并按下  (功能按键 4) 进行确认。

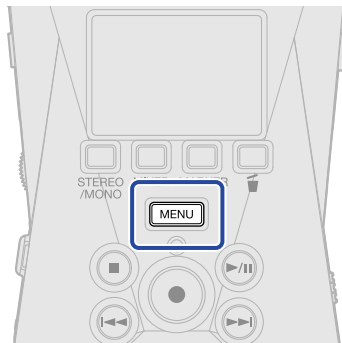
屏幕打开版本界面，您可以查看用于语音向导的语言和版本信息。



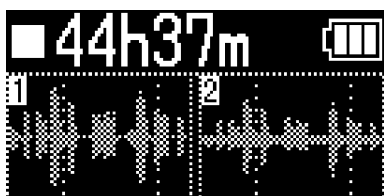
## 通过快捷方式开启/关闭语音向导

鉴于不同录音场景，您可以通过快捷方式开启/关闭语音向导。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请长按  (MENU 按键)。



该操作将随即开启/关闭语音向导。



主界面



屏幕显示语音向导开启信息且同时响起语音向导声。

## 安装语音向导

英语语音在您购买本设备时已安装。

通过安装语音向导，您可以选择其他语言以及更新功能。

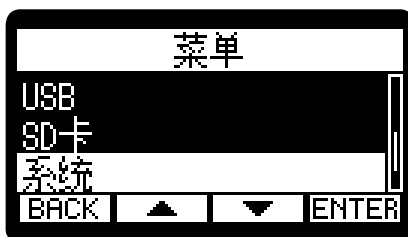
请从 ZOOM 网站 ([zoomcorp.com/help/h1xlr](https://zoomcorp.com/help/h1xlr)) 下载最新的辅助功能安装文件并安装语音向导。

请根据 H1 XLR 下载页面中“H1 XLR Accessibility Installation Guide”的指示进行操作。

# 恢复出厂设置

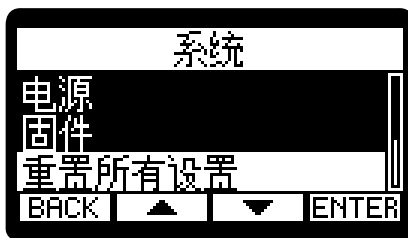
您可以恢复 H1 XLR 的出厂默认设置。

1. 当屏幕显示 **主界面** 时，请按下 **MENU** (MENU 按键)。  
屏幕打开 **菜单界面**。



2. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“系统”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。

3. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“重置所有设置”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



4. 请使用 **▲** (功能按键 2) 和 **▼** (功能按键 3) 选择“执行”并按下 **ENTER** (功能按键 4) 进行确认。



恢复出厂设置后，H1 XLR 将关闭电源。


## 注意




执行恢复出厂设置将初始化所有设置。请务必确认后执行该操作。

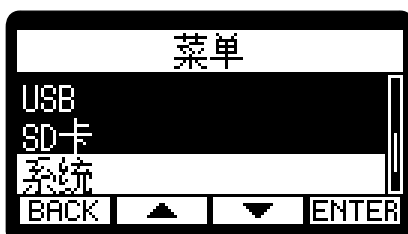
# 管理固件



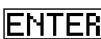
## 查看固件版本

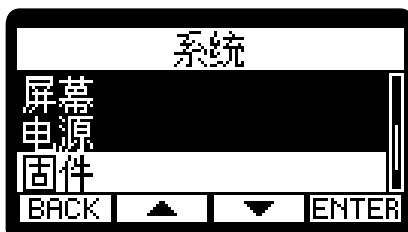
您可以查看 H1 XLR 的固件版本。

1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键)。  
屏幕打开 [菜单界面](#)。

2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“系统”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“固件”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



屏幕显示固件版本。



## 更新固件





您可以将 H1 XLR 的固件更新为最新版本。

请从 ZOOM 网站 ([zoomcorp.com/help/h1xlr](https://zoomcorp.com/help/h1xlr)) 下载最新的固件更新文件。

关于固件更新的详细信息，请参阅 H1 XLR 下载页面中的“H1 XLR Firmware Update Guide”文件。

# 查看 H1 XLR 的最新信息

您可以通过显示于 H1 XLR 屏幕中的二维码查看 H1 XLR 的相关信息。

1. 当屏幕显示 [主界面](#) 时，请按下  (MENU 按键)。屏幕打开 [菜单界面](#)。
2. 请使用  (功能按键 2) 和  (功能按键 3) 选择“帮助”并按下  (功能按键 4) 进行确认。



3. 请使用智能手机或平板电脑扫描帮助界面中的二维码。



[zoomcorp.com/help/h1xlr](https://zoomcorp.com/help/h1xlr)

# 附录

## 疑难排查

如果 H1 XLR 在操作时出现异常，请先检查以下事项。

### 录音/播放相关问题

#### 不发声或音量过低

- 请检查话筒指向以及所连接设备的音量设置。
- 请确认是否将耳机音量和线路输出电平设置过低。(→ [监听输入音频](#)、[调节固定电平](#))
- 如果您将需使用插入式电源的话筒连接于 MIC/LINE IN 接口，请开启插入式电源。(→ [使用插入式电源](#))
- 请查看幻象电源设置。(→ [设置幻象电源](#))
- 请通过 [调音台界面](#) 查看音量。(→ [调节输入混音](#)、[调节输入混音](#))

#### 所连接设备播放的音频无声或音量过低

- 请检查耳机音量。
- 如果您将 CD 播放器或其他设备连接于本设备的输入接口，请提升所连接设备的音量。
- 请检查输入信号的监听设置。(→ [监听输入音频](#))

#### 监听音频产生失真

- 请使用  (VOLUME) 调节音量。

#### 不能录音

- 请确认 REC 指示灯亮起红色。(→ [录音](#))
- 请检查 microSD 卡的剩余可存储空间。您可以在录音暂停时从主界面查看剩余可录音时间。(→ [主界面](#))
- 请确认 microSD 是否正确插入卡槽中。(→ [装入 microSD 卡](#))
- 请通过 [调音台界面](#) 查看音量。(→ [调节输入混音](#))

#### 录音无声或音量过低

- 请为所连接的设备正确设置输入源。(→ [连接输入设备](#))

#### 屏幕显示“MIC INPUT OVERLOAD!”信息

- 通道的输入音量过高。请将话筒远离目标声源。
- 请将 MIC/LINE 切换至 LINE。
- 当您连接线路电平设备时，请调节器音量。



- 风声会使输入信号产生过高噪音。如果在户外采样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嘴边时，建议您开启低阻。(→ [降噪 \(低阻\)](#))

## 不能调节输出音量

- 请检查“音量控制”输出设置。如果您想使用  (VOLUME) 调节输出音量，请将其设置为“旋钮”。

设置为“固定”时，输出音量为“固定电平”所设置的数值。(→ [输出设置](#))

## 其他问题

---

### 通过 USB 端口连接电脑、智能手机或平板电脑时未被其所识别

- 请使用支持数据传输的 USB 连接线。
- 请将 H1 XLR 的操作模式设置为允许其被电脑、智能手机或平板电脑所识别。(→ [作为音频接口](#)、[将文件传输至电脑和其他设备](#))
- 请确认电脑、智能手机或平板电脑以及其应用程序是否支持 32 比特浮点格式。
- Windows 电脑使用 32 比特浮点格式需安装专用驱动程序。请从 ZOOM 网站 ([zoomcorp.com/help/h1xlr](http://zoomcorp.com/help/h1xlr)) 下载驱动程序。
- 即使“H1 XLR”不能选择为电脑的“声音”设置，如果您可以将其选择为支持 32 比特浮点格式的应用程序的“音频”或“输入/输出”设备，H1 XLR 可以作为 32 比特浮点格式音频接口。

### 电池供电时间过短

请通过以下设置提升电池供电时间。

- 请正确设置所使用的电池类型。(→ [设置所使用的电池类型](#))
- 请调低屏幕的明亮度。(→ [设置屏幕亮度](#))
- 请将屏幕背光设置为节能模式。(→ [设置屏幕节能](#))
- 请降低录音文件的采样率。(→ [设置采样率](#))
- 请断开无需连接至 PHONE/LINE OUT 接口的连接线。
- 鉴于电池的自身特性，镍氢电池 (尤其是高性能电池) 或锂电池在耗电较高的使用状态下比碱性电池的供电时间更长。

### 建议您更新辅助功能

- 请下载最新的辅助功能安装文件并进行更新。(→ [安装语音向导](#))

# H1 XLR 元数据列表

## WAV 文件中 BEXT 数据块所包含的元数据

标签	说明	注释
zSCENE=	场景名称	菜单 > 系统 > 日期/时间
zTAPE=		
zCIRCLED=		
zTRK1=	音轨 1 名称	音轨名称的写入方式如下所示。
zTRK2=	音轨 2 名称	zTRK1 = TrMicL、zTRK2 = TrMicR
zNOTE=		

## WAV 文件中 iXML 数据块所包含的元数据

○ = YES × = NO

iXML 主标签	iXML 子标签	写入	读取	说明
<PROJECT>		×	×	
<SCENE>		○	×	菜单 > 系统 > 日期/时间
<TAKE>		○	×	
<TAPE>		×	×	
<CIRCLED>		×	×	
<WILD TRACK>		×	×	
<FALSE START>		×	×	
<NO GOOD>		×	×	
<FILE UID>		○	×	菜单 > 系统 > 日期/时间
<UBITS>		×	×	
<NOTE>		○	×	
<BEXT>		×	×	
<USER>		×	×	

iXML 主标签	iXML 子标签	写入	读取	说明
<SPEED>				
<SPEED>	<NOTE>	×	×	
<SPEED>	<MASTER_SPEED>	×	×	
<SPEED>	<CURRENT_SPEED>	×	×	
<SPEED>	<TIMECODE_RATE>	×	×	
<SPEED>	<TIMECODE_FLAG>	×	×	
<SPEED>	<FILE_SAMPLE_RATE>	×	×	
<SPEED>	<AUDIO_BIT_DEPTH>	×	×	
<SPEED>	<DIGITIZER_SAMPLE_RATE>	×	×	
<SPEED>	<TIMESTAMP_SAMPLES_SINCE_MIDNIGHT_HI>	×	×	
<SPEED>	<TIMESTAMP_SAMPLES_SINCE_MIDNIGHT_LO>	×	×	
<SPEED>	<TIMESTAMP_SAMPLE_RATE>	×	×	

iXML 主标签	iXML 子标签	写入	读取	说明
<SYNC_POINT_LIST>				
<SYNC_POINT>	<SYNC_POINT_TYPE>	×	×	
<SYNC_POINT>	<SYNC_POINT_FUNCTION>	×	×	
<SYNC_POINT>	<SYNC_POINT_COMMENT>	×	×	
<SYNC_POINT>	<SYNC_POINT_LOW>	×	×	
<SYNC_POINT>	<SYNC_POINT_HIGH>	×	×	
<SYNC_POINT>	<SYNC_POINT_EVENT_DURATION>	×	×	

iXML 主标签	iXML 子标签	写入	读取	说明
<HISTORY>				
<HISTORY>	<ORIGINAL_FILENAME>	○	×	
<HISTORY>	<PARENT_FILENAME>	×	×	
<HISTORY>	<PARENT_UID>	×	×	

iXML 主标签	iXML 子标签	写入	读取	说明
<FILE_SET>				
<FILE_SET>	<TOTAL_FILES>	○	×	
<FILE_SET>	<FAMILY_UID>	○	×	
<FILE_SET>	<FAMILY_NAME>	×	×	
<FILE_SET>	<FILE_SET_START_TIME_HI>	×	×	
<FILE_SET>	<FILE_SET_START_TIME_LO>	×	×	
<FILE_SET>	<FILE_SET_INDEX>	○	×	

iXML 主标签	iXML 子标签	写入	读取	说明
<TRACK_LIST>				
<TRACK_LIST>	<TRACK_COUNT>	○	×	
<TRACK>	<CHANNEL_INDEX>	○	×	
<TRACK>	<INTERLEAVE_INDEX>	○	×	
<TRACK>	<NAME>	○	×	
<TRACK>	<FUNCTION>	×	×	

# 技术指标

输入	INPUT 1/2	接口	2 XLR/TRS 复合接口 (XLR: 2 HOT、TRS: TIP HOT)
		输入增益	无需调节 (配置双A/D转换线路)
		输入阻抗	MIC: 2.7 k $\Omega$ 或更高 LINE: 1 k $\Omega$ 或更高
		最大输入电平	MIC: +4 dBu LINE: +24 dBu
		幻象电源	+48 V 通道总电流 10 mA 或更低
		等效输入噪音	MIC: -122 dBu 或更低 (IHF-A) 输入负载为 150 $\Omega$ LINE: -100 dBu 或更低 (IHF-A) 输入负载为 600 $\Omega$
		MIC/LINE IN 接口	接口
		输入阻抗	2 k $\Omega$
		插入式电源	2.5 V
输出	PHONE/LINE OUT 接口	接口	小三芯接口
		最大输出电平	20 mW + 20 mW (输入负载为 32 $\Omega$ )
		输出阻抗	10 $\Omega$ 或更低
	内置扬声器	类型	20 mm x 30mm 椭圆形动圈扬声器
	额定最大输出功率	250 mW	
录音	录音格式	WAV 44.1、48 或 96 kHz/32 比特浮点 立体声/单声道 支持 BWF 和 iXML 格式	
	录音媒介	兼容存储容量为 4-32GB 的 microSDHC 卡 兼容存储容量为 64GB-1TB 的 microSDXC 卡	
屏幕		128 x 64 OLED	
USB	接口	C 型 USB 端口 • 请使用支持数据传输的 USB 连接线。 支持 USB 总线供电。	
	音频接口	USB Audio Class 1.0	
	输入和输出通道	2 进 2 出 (立体声)	
	采样频率	44.1、48 kHz	

	比特深度	16 比特、32 比特浮点
	文件传输	USB 2.0 高速
电源		2 节 5 号电池 (碱性电池、锂电池或可充电镍氢电池) AC 适配器 (ZOOM AD-17): DC 5V/1A • 支持 USB 总线供电。
使用电池时的预估持续供电时间 • 数值仅为参考值。 • 电池可持续使用时间经室内环境测试而获得。实际使用时间视环境而定。	INPUT 1 和 2 以 48 kHz/32 比特浮点进行录音、幻象电源关闭、未连接耳机、节电模式开启且时间设置为 1 分钟	碱性电池: 约 12 小时 镍氢电池 (1900 mAh): 约 11 小时 锂电池: 约 19 小时
	INPUT 1 和 2 以 48 kHz/32 比特浮点进行录音、幻象电源开启 (INPUT 1)、未连接耳机、节电模式开启且时间设置为 1 分钟	碱性电池: 约 4 小时 镍氢电池 (1900 mAh): 约 3 小时 锂电池: 约 9 小时
功耗		最大 2.5 W
体积		62.1 mm (W) × 107 mm (D) × 39.3 mm (H)
重量 (含电池)		164 g

注意: 0 dBu = 0.775 Vrms



**ZOOM CORPORATION**

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

[zoomcorp.com](https://zoomcorp.com)