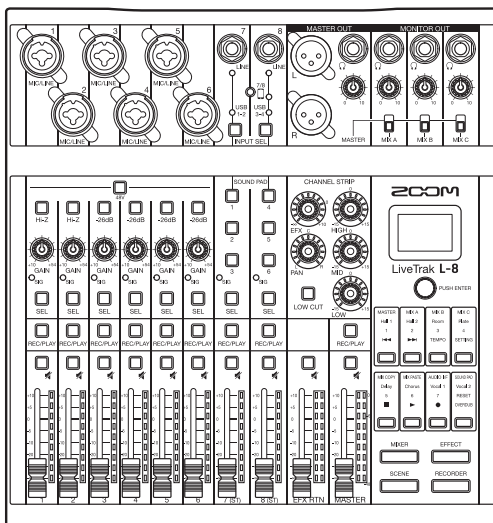


ZOOM®

L-8

LiveTrak



快速入门

使用本设备前请务必阅读安全使用设备及注意事项。



您可以从 ZOOM 网站 (www.zoom.jp/docs/l-8) 下载使用说明书。

本网站页面中包含 PDF 格式和 ePub 格式的文件。

PDF 格式的文件适合纸质打印或在电脑上浏览。

ePub 格式的文件适合在智能手机或平板电脑上阅读,也可以在电子书阅读器上阅读。

© 2020 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。

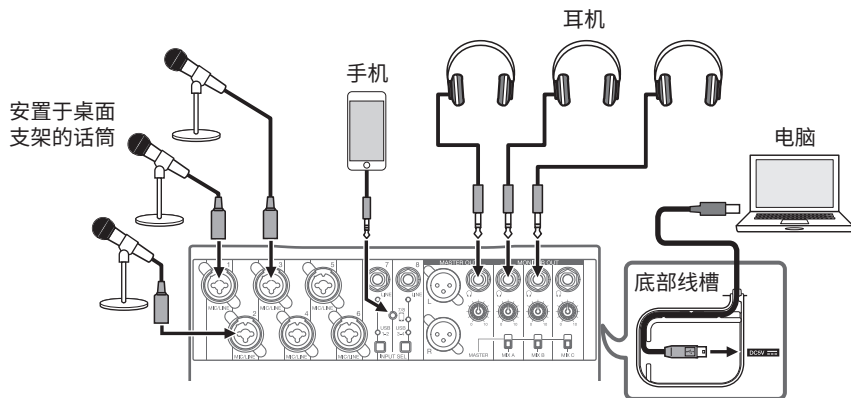
请将说明书放置于随手可取之处以便查阅。

本手册及产品技术指标如有更新恕不另行通知。

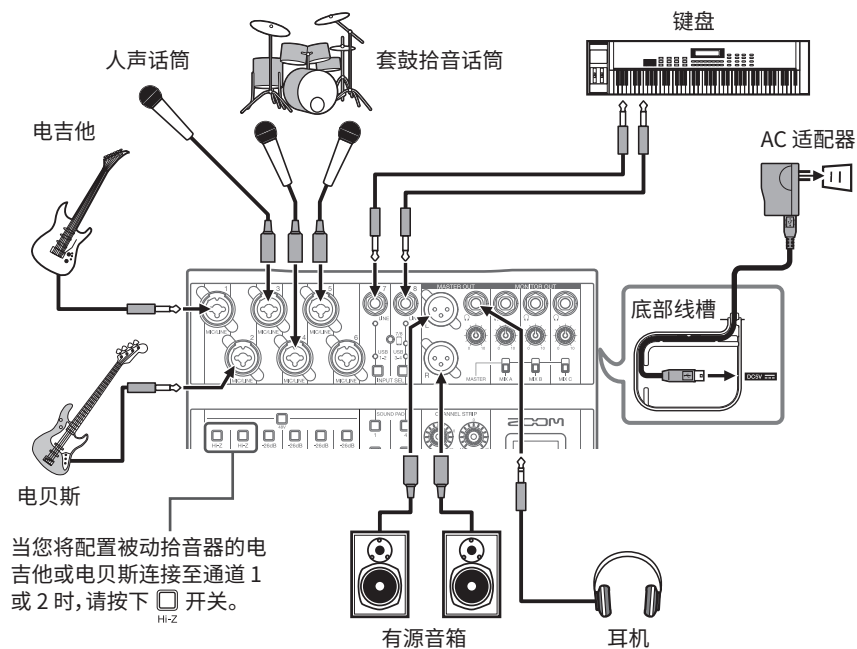
L-8 概览

设备连接举例

播客



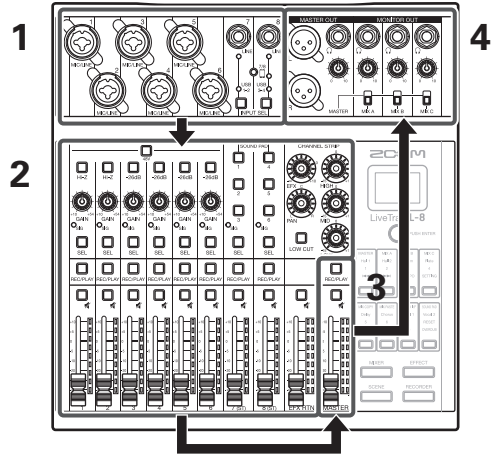
现场扩声系统



信号流程

L-8 是一台 8 通道数字调音台。如下图所示，音频信号按箭头顺序进行输入、处理和输出。

1. 连接话筒或乐器并输入音频信号。
2. 调节各通道的音频音色和音量。
3. 调节总音量。
4. 连接音箱或耳机并输出音频信号。

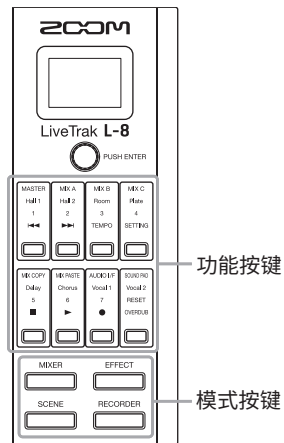


模式和功能按键

请使用 、、 和 按键选择操作模式。

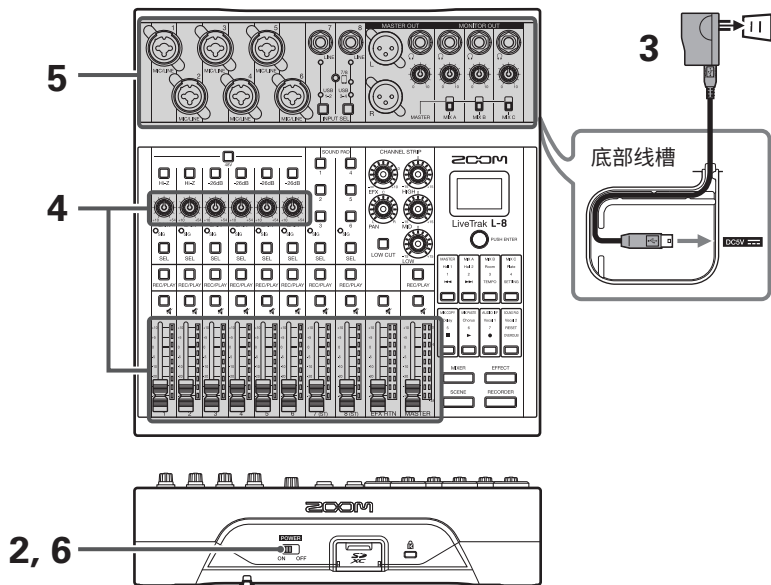
功能按键的实际功能取决于所选模式；亮起的字符或符号将指示当前所应用的功能。


- 用于设置混音和 SOUND PAD。
- 用于选择和调节效果。
- 用于储存和调用混音设置。
- 用于将音频录制于 SD 卡或播放 SD 卡中的数据以及改变 L-8 的各种设置。



开启和关闭电源

开启电源





1. 请确认将连接至 **L-8** 的输出设备的电源关闭。
2. 请确认关闭设备的电源 ( 切换至 OFF)。
3. 请将设备专用的 AD-17 AC 适配器连接电源插座。

提示


L-8 可以使用 5 号电池进行供电。

4. 请将所有  旋钮和推子调节至最低。
5. 请连接乐器、话筒、扬声器和其他设备。
6. 请开启设备的电源 ( 切换至 ON)。
7. 请将连接至 **L-8** 的输出设备的电源开启。

注意

- 当您使用电容话筒时, 请开启 。当您使用不需要进行幻象供电的设备时, 请关闭 。
- **L-8** 在未进行操作 10 小时后, 其电源将自动关闭。如果您想始终开启设备, 请关闭自动关机功能。相关设置操作, 请参阅使用说明书。

关闭电源

1. 请将连接至 **L-8** 的输出设备的音量调节至最低。
2. 请将连接至 **L-8** 的输出设备的电源关闭。
3. 请确认关闭设备的电源 ( 切换至 OFF)。

屏幕显示以下界面, 随即电源关闭。

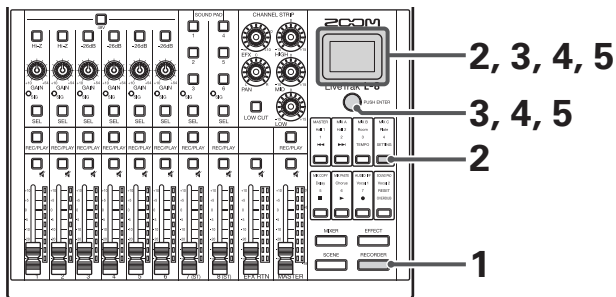


注意

当您关闭设备电源, 当前混音设置将储存于 SD 卡的工程文件中。如果不能储存于 SD 卡中, 该设置将储存于 **L-8** 中。

设置日期和时间

当您购买本产品后首次开机时，请务必设置日期/时间。




1. 请按下  使其亮起。

2. 请按下  使其亮起。

屏幕显示 SETTING 界面。


3. 请选择 **SYSTEM** > **DATE/TIME**。


移动光标：请转动  PUSH ENTER

确认操作：请按下  PUSH ENTER



4. 请设置日期和时间。

移动光标或改变数值：请转动  PUSH ENTER

选择选项/确认操作：请按下  PUSH ENTER

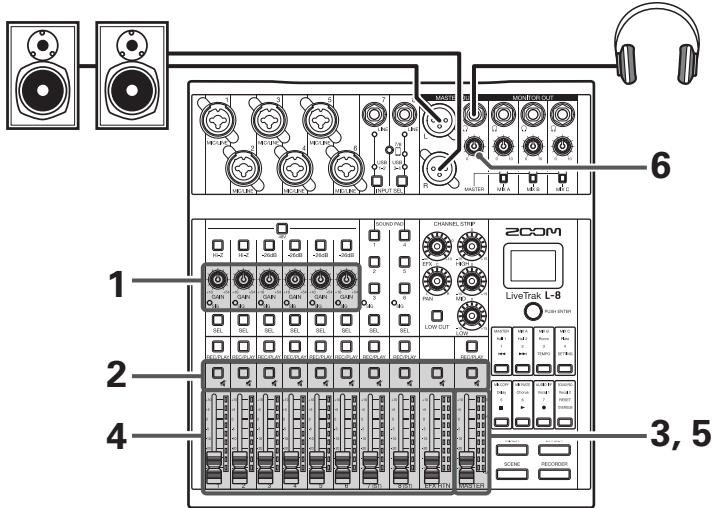



5. 请使用  PUSH ENTER 选择 **OK** 并按下  PUSH ENTER。

提示

按下  将返回上一界面。

输出从其他设备输入的音频信号





1. 请使用  调节由乐器和话筒输入的音频信号。

如果您想调节通道 7 和 8 的音量，请调节所连接设备的音量控制。

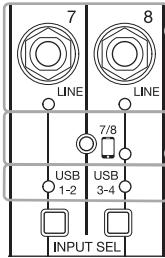
注意

请调节电平并确认  指示灯不亮起红色。

2. 请将 MASTER 和您想输出音频信号的通道的  关闭 (熄灭)。
3. 请将 MASTER 推子设置为 0。
4. 请使用通道推子调节音量。
5. 请使用 MASTER 推子调节总音量。
6. 请使用  调节耳机音量。

切换通道 7 和 8 的输入

通道 7 和 8 可接收以下信号输入。



LINE 输入

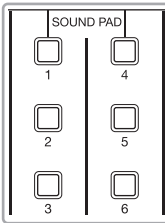
用于键盘或音频播放器等连接线路电平设备。

手机输入 (仅通道 8)

通道 8 可用于接收从手机输入的立体声音频信号。进行播客时，远程参与者的语音可通过手机输入。从手机输入的音频信号可经由四段式插头连接线输入 **L-8** 并经过混音后返送至手机。由于输出信号不包含通道 8 的音频，通过手机加入的参与者不会听到语音回声。

USB 音频返送

当您将在 **L-8** 作为电脑音频接口时，从电脑输入的音频信号将通过 USB 1-2 和 USB 3-4 返送至电脑。您可以在进行播客和直播时播放背景音乐。



SOUND PAD

您可以将音频文件 (WAV 格式) 指定于 SOUND PAD 按键。按下其一将播放所指定的音频文件。您可以为各按键指定其电平和播放方式。设备出厂时，13 种音色已指定并可使用。

切换输入

1. 请按下通道 7/8 的  选择输入。

所选输入的 LED 将亮起。

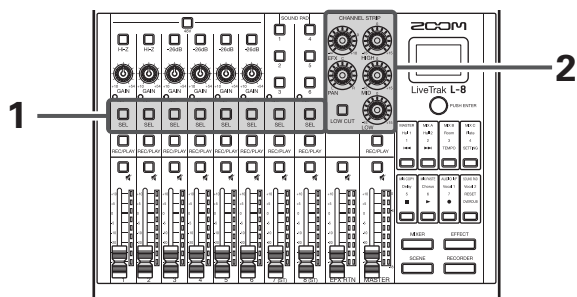
通道 7 LINE 输入 → USB 1-2 → SOUND PAD 1-3


通道 8 LINE 输入 → 手机输入 → USB 3-4 → SOUND PAD 4-6

注意

通道 8 所应用的手机输入和通道 7 所应用的 LINE 输入不能同时选择。如果您同时选择两者，通道 7 的 LINE 指示灯将闪烁。

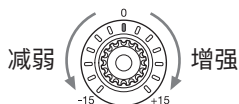
调节音色和声像



1. 请按下并亮起您想调节其音色和声像的通道的  SEL。
2. 请使用 CHANNEL STRIP 中的旋钮和按键调节音色和声像。

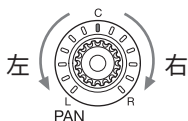
■ 调节音色

请使用均衡各频段 (HIGH、MID、LOW) 旋钮调节音色。



■ 调节声像：

您可以在立体声音频播放时调节其左右声场的位置。

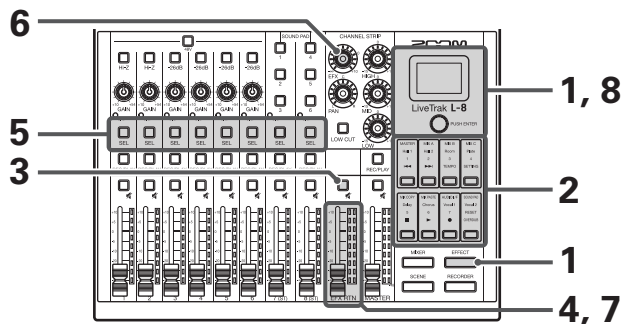




提示













关于旋钮和按键的详细信息，请参阅使用说明书。


使用内置效果


L-8 内置的一个库中包含 8 种发送效果。

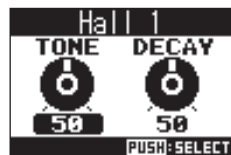


1. 请按下  使其亮起。
当前所选效果类型将显示于屏幕中。
2. 请按下以下  按键选择所需应用的效果。


				所选效果的 按键亮起。
				
3. 请将 EFX RTN  设置为 OFF (熄灭)。
4. 请将 EFX RTN 推子置于 0。
5. 请按下您想使用效果的通道的  并使其亮起。
6. 请使用  调节各通道的效果量。
7. 请使用 EFX RTN 推子调节效果总量。
8. 请使用  调节效果参数。

调节参数: 请转动  PUSH ENTER

选择参数: 请按下  PUSH ENTER



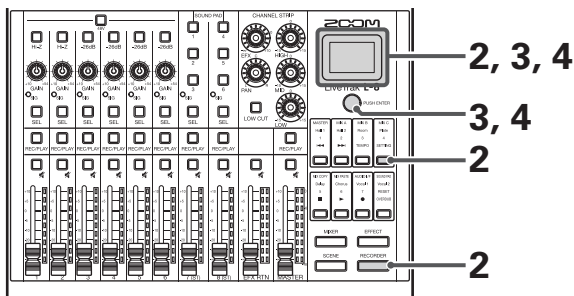
提示


关于可使用  PUSH ENTER 调节的各效果类型和参数的详细信息, 请参阅使用说明书。

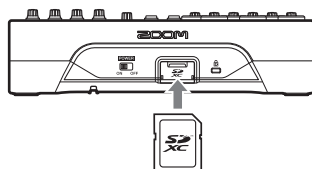
录音准备

创建新工程文件

工程文件,即 L-8 系统性操作的录音及播放数据。




1. 关闭电源 ( 切换至 OFF) 后, 请打开 SD 卡插槽护盖, 然后将 SD 卡完全插入。取出 SD 卡时, 请将 SD 卡向内推入并使其稍稍弹出, 然后便可取出。



2. 请按下  和  使其亮起。屏幕显示 SETTING 界面。

3. 请选择 PROJECT > NEW PROJECT。

移动光标: 请转动  PUSH ENTER

确认操作: 请按下  PUSH ENTER

4. 请使用  PUSH ENTER 选择 YES 并按下  PUSH ENTER。



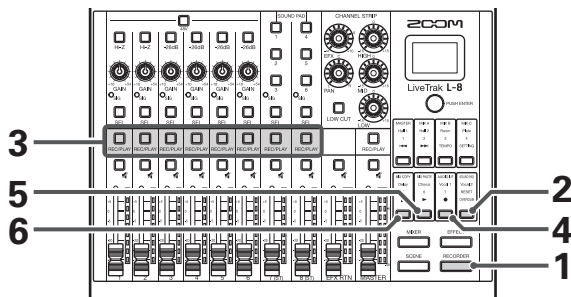
注意





- 关于格式化 SD 卡的详细信息, 请参阅使用说明书。
- 请使用 Class 10 或级别更高的 SD 卡。
- 以 96 kHz 进行录音前, 请格式化 SD 卡。否则, 录音数据会丢失。
- 当您创建新工程文件时, 当前混音设置将作为初始设置。

录音/叠加录音及播放轨



L-8 配置有录音功能,您可以进行 12 轨同时录音或 10 轨同时播放。从各通道输入并经由总推子输出的音频信号可进行录音。您同样可以播放所录制的音频。



录音



1. 请按下  使其亮起。
2. 请使用  开启或关闭叠加录音。
 - 亮起 (开启): 覆盖当前工程文件
 - 熄灭 (关闭): 创建并录制于新的工程文件
3. 请按下您想进行录音的音轨的  并使其亮起红色。
4. 请按下  开启录音待机。

提示

如果  处于关闭状态时已存有录音文件,按下  将创建新工程文件并开启录音待机。

5. 请按下  使其亮起并开始录音。
6. 请按下  停止录音。

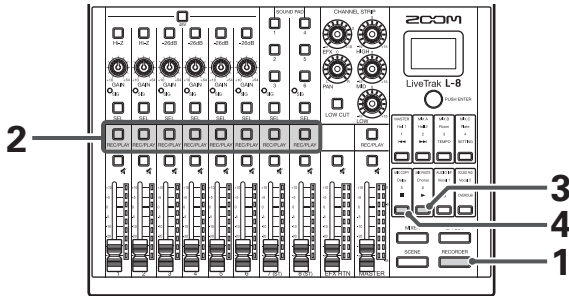
注意

录音停止时,屏幕将显示“Please Wait”信息。此时,请勿关闭电源或取出 SD 卡。否则,数据可能丢失或失效。


提示

关于插录、自动录音和预录音的详细信息,请参阅使用说明书。



播放录音



1. 请按下  使其亮起。

2. 请按下您想进行播放的音轨的  并使其亮起绿色。

3. 请按下  开启播放。

-  亮起: 播放
-  闪烁: 暂停

4. 请按下  停止播放。

注意

当 MASTER 通道处于播放状态时, 其他通道不能进行播放。

提示

- 由于播放音频信号位于均衡单元前, 您可以在播放时调节均衡和声像设置。
- 关于改变播放模式和选择播放工程文件的详细信息, 请参阅使用说明书。

应用功能

调音台	通道 1-6 搭载有高品质话筒前级放大器。 各通道同样配置有 3 段均衡、LOW CUT、PAN 以及效果发送量组。 通道 8 配置可连接手机的接口。
效果	调音台包含 1 路总线共 8 种回路 (发送-返回) 效果。各效果的参数可进行调节。
场景	您可以将当前调音台设置储存为场景设置并随时调用这些设置。您可以储存 7 组场景设置。调音台设置同样可以重置。
MONITOR OUT	由于 MONITOR OUT 接口可输出 3 种不同监听混音, 各演绎者可选择自己所需的监听混音。
SOUND PAD	您可以将音频文件 (WAV 格式) 指定于 SOUND PAD 按键。按下其一将播放所指定的音频文件。您可以为各按键指定其电平和播放方式。设备出厂时, 13 种音色已指定并可使用。
录音机	录音机可进行 12 轨同时录音, 包括各通道和主音轨; 同时播放音轨为 10 路。录音数据可储存为 16/24 比特、44.1/48/96 kHz 的 WAV 格式音频并由工程文件进行系统操作。 以下功能可与录音机一起使用: <ul style="list-style-type: none">• 录音、叠加录音和音轨播放• 添加标记并在标记间移动• 插录• 缩混 (主音轨录音和播放)• 超过既定电平时自动开启录音• 预录音
工程文件	工程文件可执行以下操作: <ul style="list-style-type: none">• 选择用于播放的工程文件• 改变工程文件名称• 删除工程文件• 保护工程文件• 查看工程文件信息• 查看、删除标记及在标记间移动
音频文件	音频文件可执行以下操作: <ul style="list-style-type: none">• 删除音频文件• 将音频文件指定于各通道
节拍器	您不仅可以改变节拍器的音量、音色和节奏型, 还可以使用预备拍功能。各输出接口的音量可进行设置。
音频接口	作为 USB 音频接口时, 本设备可支持 12 进 4 出 (采样率为 44.1/48 kHz) 的音频信号传输。
读卡器	连接电脑时, 本设备可作为读卡器使用。
设置	录音机和 SD 卡的相关设置可通过按下 RECORDER 按键及 SETTING 按键进行操作。
录音机	录音格式设置 自动录音设置 电平表显示录音电平 延迟调节设置 播放设置 预录音设置
SD 卡	查看剩余空间 恢复出厂设置 性能测试
其他设置	日期和时间设置 改变采样率 关闭自动关机功能 调节屏幕对比度 改变屏幕背光亮起时间 电池相关设置
恢复出厂默认设置	您可以将设备恢复至出厂时的默认设置。
固件	您可以查看固件版本及其更新至最新版本。

详细信息请参阅使用说明书。

电源规格

电源	4 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
额定电流	USB/AC适配器操作 (5 V) : 1 A ... 电池操作 (4.8 V) : 1 A ...



ZOOM CORPORATION

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