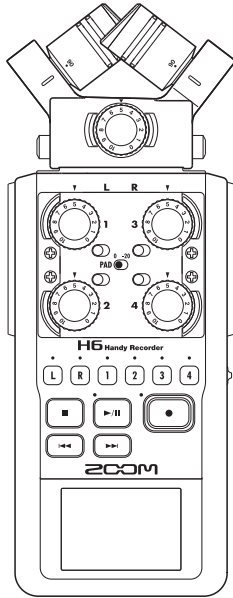


# ZOOM®

# H6

## Handy Recorder



## 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/h6](http://www.zoom.jp/docs/h6)) 下载使用说明书。

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浏览,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。

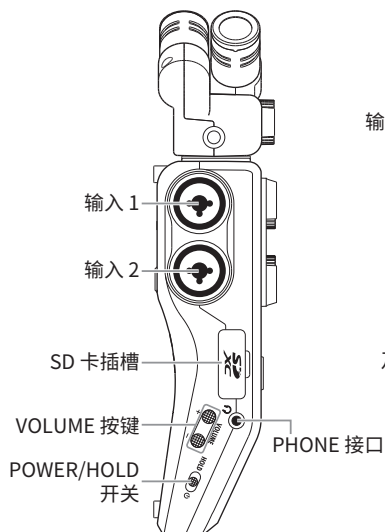
本说明书中所提及的产品名称、注册商标和公司名称属于其各所有者。

请将说明书放置于随手可取之处以便查阅。

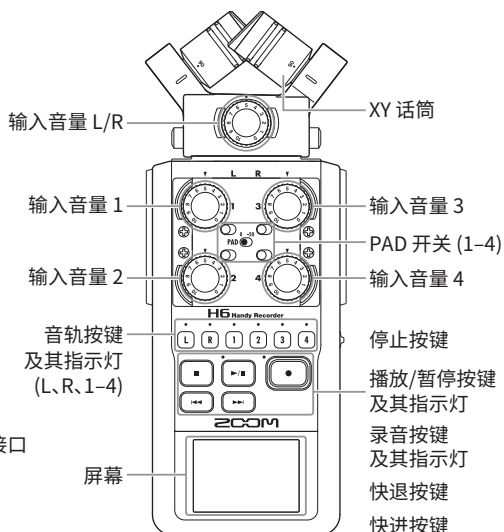
本手册及产品技术指标如有更新恕不另行通知。

# 各单元名称及设备连接

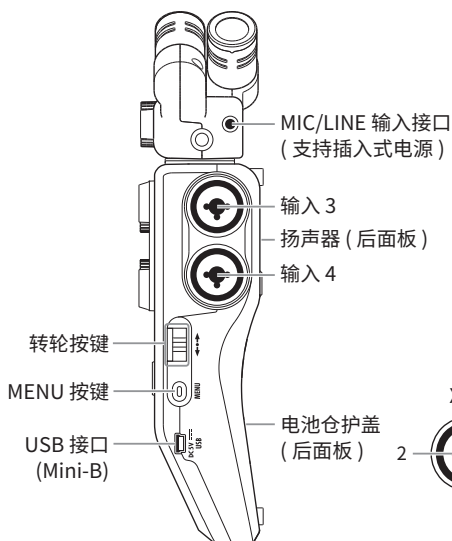
## ■ 左侧面板



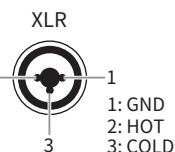
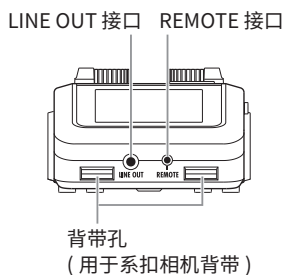
## ■ 前面板



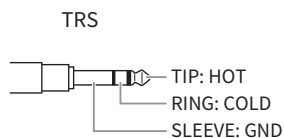
## ■ 右侧面板 (后面板)



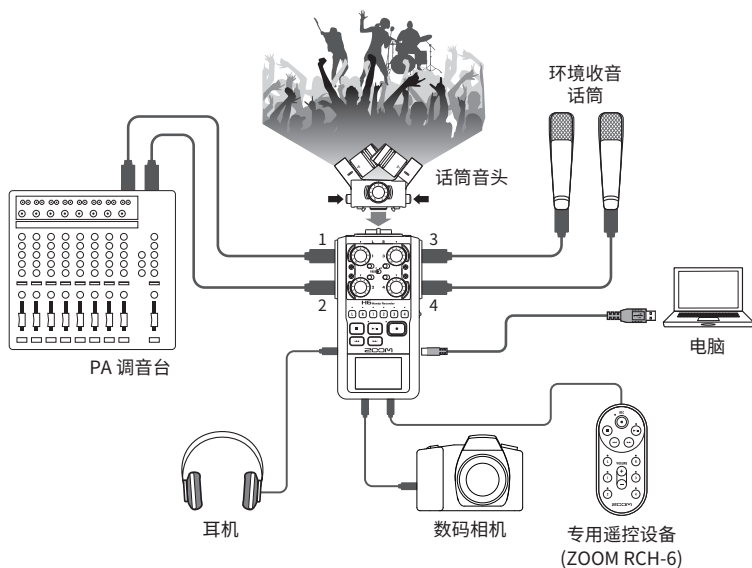
## ■ 底部



1: GND  
2: HOT  
3: COLD



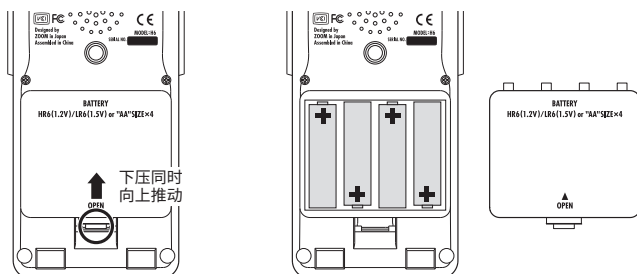
## ■ 连接示例



## 准备工作

### 装入电池

1. 请关闭设备电源, 然后打开电池仓护盖并装入电池。



#### 注意

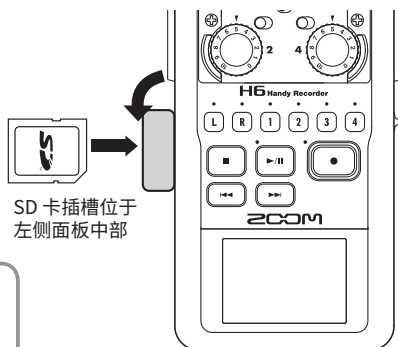
- 请使用碱性电池或镍氢电池。
- 请通过 MENU > SYSTEM > Battery 设置您所使用电池的类型。这样, 电池的剩余电量可准确的显示于屏幕中。

#### 提示

通过 USB 端口连接 AC 适配器 (ZOOM AD-17), 您可以使用 AC 电源。

## 装入 SD 卡

1. 请关闭设备电源，然后打开 SD 卡插槽护盖并装入 SD 卡。



### 提示

如果您想取出 SD 卡，请向内推入并使其稍稍弹出，然后便可取出。



### 注意

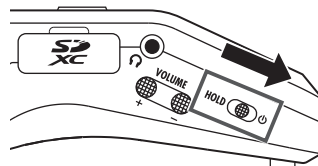
市售或由电脑格式化的 SD 卡需经由 **H6** 格式化后才能为其所用。请通过 MENU > SD CARD > Format 执行 SD 卡格式化操作。

## 开启和关闭电源

1. 请将 HOLD  向右端滑动。

### 提示

- 如果您想关闭设备电源，请将 HOLD  向右端滑动并不要松开，直到屏幕显示 ZOOM 标识。
- 向左滑动 HOLD  (HOLD 方向) 将锁定按键操作。





### 注意

- 如果屏幕显示“No SD Card!”信息，请确认是否正确装入 SD 卡。
- 如果屏幕显示“Card Protected!”信息，则 SD 卡的写保护已开启。请解锁写保护。
- 如果屏幕显示“Invalid Card!”信息，则 SD 卡未进行正确格式化。请执行格式化操作或使用其他 SD 卡。

## 设置语言 ( 首次开机 )

当您购买本设备并首次开机时, 屏幕将自动显示设置语言界面, 请设置语言。

1. 请使用  选择语言  
并按下 。








### 提示

您同样可以通过 MENU > LANGUAGE 改变所设置的语言。

## 设置日期和时间 ( 首次开机 )

设置语言后将自动显示设置日期和时间界面, 请设置日期和时间。

1. 请使用  选择您想改变的选项  
并按下 。
2. 请使用  改变数值并按下 。
3. 请按下 。

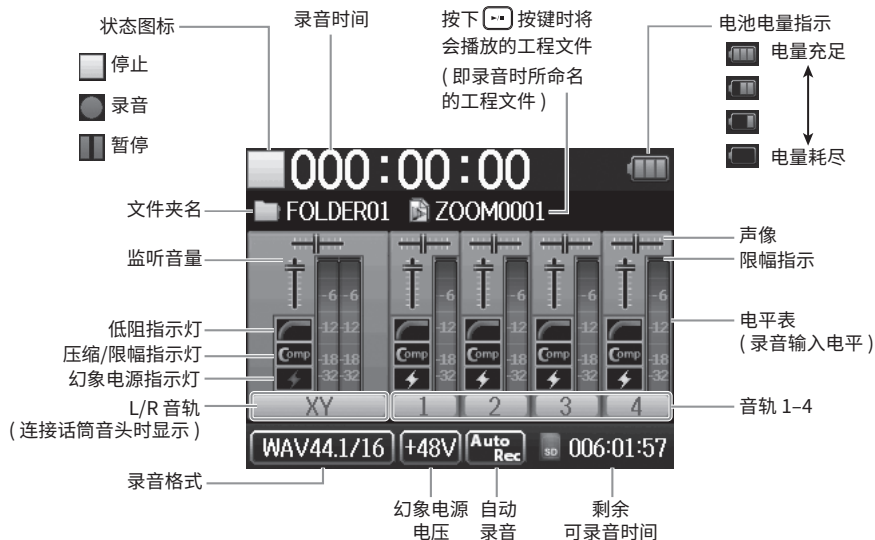


### 提示

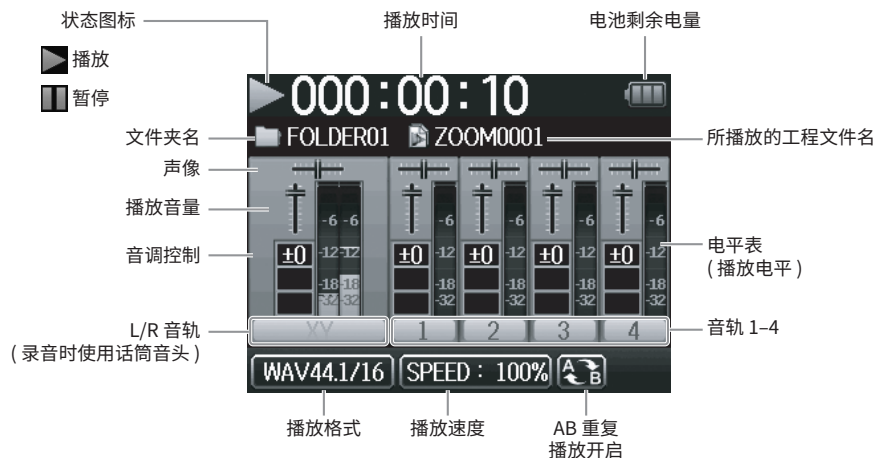
您同样可以通过 MENU > SYSTEM > Date/Time 改变所设置的日期和时间。

# 屏幕界面

## ■ 主界面/录音界面



## ■ 播放界面






## 关于录音

关于录音操作, 请参阅以下流程说明。

### 录音准备

- 装入电池
- 装入 SD 卡
- 连接话筒音头
- 将话筒、乐器或其他声源连接至输入 1-4
- 开启电源
- 设置录音格式
- 设置输入和输出

### 录音

- 按下  开启录音; 按下  停止录音
- 您同样可以添加标记。
- 请按下  将暂停录音。

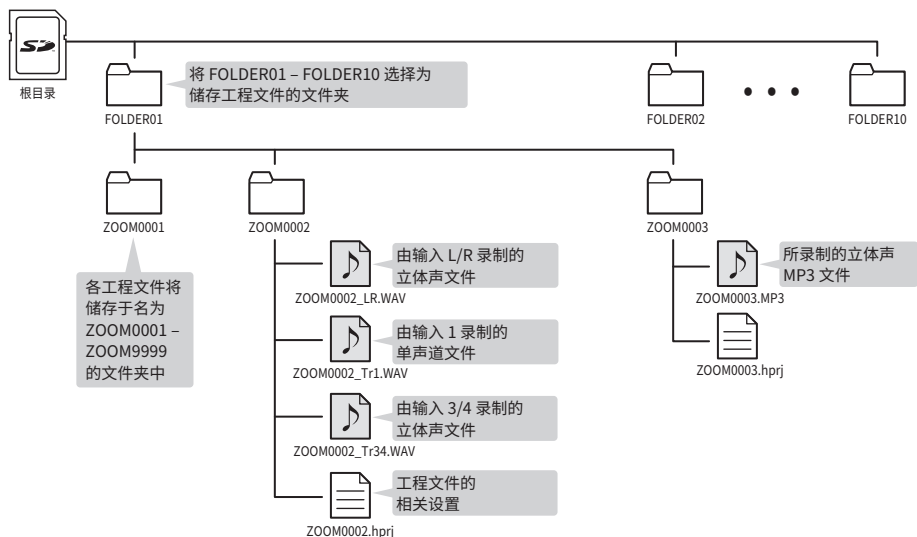
### 播放及确认

- 按下  开始播放; 按下  或  停止播放
- 其他选项包括跳跃至标记处、AB 重复播放、改变播放速度、音调和模式以及工程文件混音设置。

## H6 的文件夹和文件结构

当您使用 **H6** 进行录音时, 在 SD 卡中所创建的文件夹和文件的目录结构如下所示。




**H6** 以工程文件为系统单位管理录音和播放数据。



# 录音格式设置

请根据所需的音频音质和文件大小选择录音格式。

## 1. 请通过 MENU > REC > Rec Format 选择所需设置。

-  开启 MENU 界面或返回之前界面
-  进行上下选择
-  确认选项或所设置的数值



### 注意

- 如果您注重录音品质，请选择 WAV 格式。
- 由于 MP3 格式的音频文件将进行压缩，因此其音质会受损，但文件占用更小储存空间。如果您想在 SD 卡中储存数量较多的录音文件时，请选择 MP3 格式。
- 当您选择 MP3 格式进行录音时，系统将创建立体声 MP3 文件，其混音设置取决于监听调音台。



# 输入和输出设置

## 设置输入源

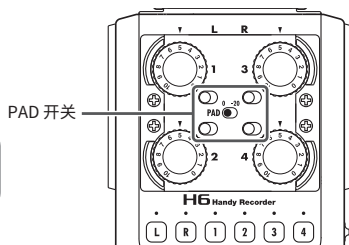
请根据连接至输入 1-4 的设备进行以下设置。

### ■ 连接调音台或其他具备 +4dBu 标准输出电平的设备

#### 1. 请将对应的 PAD 开关切换为 -20。

##### 提示

如果您连接普通话筒, 请将 PAD 开关切换为 0。



### ■ 连接电容话筒及其他需幻象供电的设备

#### 1. 请通过 MENU > INPUT&OUTPUT > Phantom >

ON/OFF 选择所需幻象供电的输入。

开启/关闭 MENU 界面

进行上下选择

确认选项或所设置的数值

2. 请使用 选择 On 并按下 .

3. 请数次按下 返回主界面。



##### 注意

- 当您连接不需幻象供电的设备时, 请关闭幻象电源。否则, 设备可能损坏或产生故障。
- 当您连接动圈话筒时, 请关闭幻象电源。

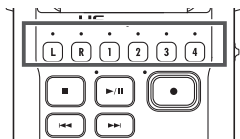
##### 提示

除了 +48V, 您同样可以将幻象电源设置为 +12V 和 +24V。

## 开启音轨录音状态

请选择进行录音的音轨 (L、R 及 1-4)。  
音轨 (L、R 及 1-4) 对应设备的输入接口。

1. 当屏幕显示主界面时, 请按下对应录音音轨的音轨按键, 其 LED 指示灯将亮起红色。



### 提示

- 按住音轨按键 1 并同时按下音轨按键 2 将使其链接为立体声音轨, 即在 SD 卡创建立体声文件。您同样可以使用上述操作方法将音轨 3 和 4 链接为立体声音轨。
- 相同的操作方法可用于取消已链接的立体声音轨。
- L/R 音轨的立体声链接不能取消。
- 录音文件将根据以下音轨设置进行创建。

| 录音音轨   | 文件名                    | 说明    |
|--------|------------------------|-------|
| L/R 音轨 | ZOOMnnnn-LR            | 立体声文件 |
| 单声道音轨  | ZOOMnnnn_Tr1 (音轨 1)    | 单声道文件 |
| 立体声音轨  | ZOOMnnnn_Tr34 (音轨 3/4) | 立体声文件 |

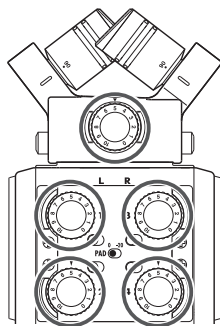
备注: 文件名中的“nnnn”为工程文件编号。

- 录音过程中同时创建的所有文件将作为 **H6** 系统结构中的单个工程文件。


## 调节输入电平 (增益)

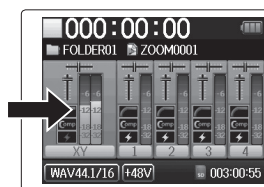
通过调节输入电平, 您可以获得最佳的录音音质。

1. 请使用  调节所选音轨的输入电平。



### 提示

- 请调节输入电平并确认其峰值电平位于电平表的 -12 dB。
- 请按下  调节耳机音量。




# 调节输入信号监听混音


您可以调节监听时各输入信号的音量和声像。

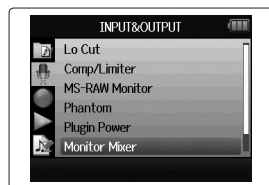
## 1. 请通过 MENU > INPUT&OUTPUT > Monitor Mixer

打开监听调音台界面。

 开启/关闭 MENU 界面

 进行上下选择

 确认选项或所设置的数值



## 2. 请调节参数。

 移动光标/改变数值


 选择所需编辑参数/确认数值



| 参数    | 设置范围                                       | 说明    |
|-------|--|-------|
| Level | Mute、-48.0 - +12.0 dB<br>(以 0.5dB 为单位进行调节) | 调节音量。 |
| Pan   | L100 - Center - R100                       | 调节声像。 |

## 3. 请数次按下 返回主界面。

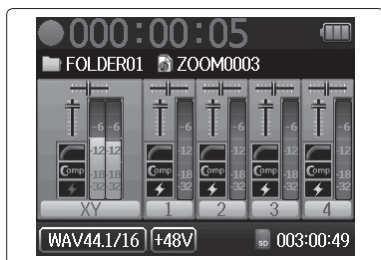
### 注意

- 按下  将开启/关闭监听调音台界面。
- 当您将录音文件格式选择为 WAV 时，音量和声像设置仅应用于所监听的音频信号，而不会应用于实际录音的音频数据。
- 监听混音设置随工程文件一起储存并可在播放时开启。您同样可以在工程文件播放时改变监听混音设置。

# 录音

1. 当屏幕显示主界面时, 请按下 。

录音开启。

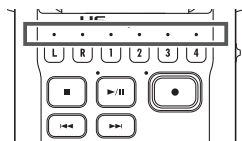


## ■ 录音过程中的相关操作

| 功能   | 控制操作  |
|------|---|
| 添加标记 | 请按下  |
| 暂定   | 请按下  |
| 停止   | 请按下  |

### 注意

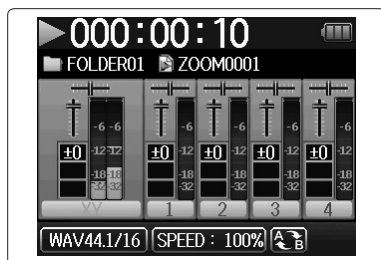
- 录音暂停时, 标记将添加于该处。
- 一个工程文件最多可添加 99 处标记。
- 如果文件大小在录音过程中超过 2 GB, 新文件将自动创建于该工程文件并继续进行录音。此时, 文件名将添加后缀编号: 即“-0001”为第一个文件的后缀编号, 而“-0002”为第二个文件的后缀编号并以此类推。
- 输入信号的电平过高时, 音轨指示灯 (LED) 将会闪烁, 限幅指示灯也将亮起。请调节输入电平并确认限幅指示灯不要亮起。
- 录音时亮起的限幅指示灯将在录音停止后熄灭。












# 播放录音

1. 当屏幕显示主界面时, 请按下 。



播放开启。



## ■ 播放过程中的相关操作

| 功能                 | 控制操作  |
|--------------------|---|
| 选择播放工程文件/<br>移至标记处 | 请按下       |
| 快进/快退              | 请按住       |
| 暂停/恢复播放            | 请按下    |
| 调节音量               | 请按下   +/- |
| 添加标记               | 请按下       |

### 提示

- 按住  /  的时间越长, 快进/快退的速度越快。
- 播放过程中, 按下音轨按键将切换静音 (熄灭) 和取消静音 (亮起绿色)。

# 功能和设置列表

当屏幕显示主界面时，按下  将开启 MENU 界面，您可以应用以下功能和设置。

| 选项               | 说明                             |  |
|------------------|--------------------------------|--|
| PROJECT LIST     | 选择和播放所录制的工程文件以及设置用于储存录音数据的文件夹。 |  |
| INPUT&<br>OUTPUT | Lo Cut                         | 减小空气声、风声、人声爆破音和其他噪音。   |
|                  | Comp/Limiter                   | 提升电平较低的输入信号及抑制电平较高的输入信号。   |
|                  | MS-RAW Monitor                 | 进行 MS-RAW 模式录音时，请设置左通道用于监听 Mid Mic 输入，而右通道用于监听 Side Mic 输入。        |
|                  | Phantom                        | 为输入 1-4 设置幻象供电。  |
|                  | Plugin Power                   | 为连接 XY 话筒音头的 MIC/LINE 接口开启插入式电源。                                   |
|                  | Monitor Mixer                  | 调节监听时各输入信号的音量和声像。  |
|                  | VU Meter                       | 显示音量电平表。   |
|                  | Line Out Level                 | 降低 LINE OUT 接口的输出电平。<br>当您将 LINE OUT 接口的音频信号输出至数码相机话筒输入接口时，请执行该操作。 |
|                  | MS Matrix                      | 将输入至输入 1/2 或 3/4 的 MS 格式的立体声话筒信号转换为普通立体声信号。                        |
|                  | REC                            | Rec Format   |
| Auto Rec         |                                | 响应所输入的信号电平而自动开启和停止录音。  |
| Pre Rec          |                                | 开启预录音。   |
| Backup Rec       |                                | 将 L/R 音轨输入信号的电平降低 12dB 并将该录音数据另存为备份文件。                             |
| Project Name     |                                | 设置工程文件自动命名方式。  |
| PLAY             | Sound Marker                   | 设置录音开启或停止时的提示音。  |
|                  |                                | 设置 AB 重复播放及工程文件播放模式等。  |
| PROJECT<br>MENU  | Information                    | 查看所选工程文件的各项信息。   |
|                  | Voice Memo                     | 为工程文件添加语音备注并进行播放。  |
|                  | Mark List                      | 显示工程文件中的标记列表。  |
|                  | Project Mixer                  | 调节监听时各输入信号的音量和声像。  |
|                  | Playback Speed                 | 将播放速度设置为 50% - 150% (1/2 × - 3/2 ×)。                               |
|                  | Backup File                    | 播放所录音的备份文件或普通文件。   |
|                  | Edit                           | 改变工程文件名、标准化录音音量以及文件编辑操作。   |
|                  | Overdub                        | 为工程文件添加录音。   |
|                  | Mixdown                        | 将工程文件缩混为立体声文件 (WAV 或 MP3)。   |
|                  | Rebuild                        | 所需文件丢失或损坏时进行工程文件恢复。  |
| TOOL             | Trash                          | 删除不需要的工程文件。  |
|                  |                                | 使用调音表及节拍器。   |
| SYSTEM           | Date/Time                      | 设置日期和时间。   |
|                  | Backlight                      | 设置屏幕背景光及调节屏幕亮度。  |
|                  | Battery                        | 为正确显示电池剩余电量而设置所使用电池的类型。  |
|                  | Software Version               | 查看固件版本。  |
|                  | Factory Reset                  | 恢复出厂设置。  |
| LANGUAGE         | 设置屏幕界面所显示的语言。                  |  |
| SD CARD          | 查看 SD 卡的剩余存储空间、格式及进行性能测试。      |  |
| USB              | 连接电脑并将本设备作为音频接口或 SD 卡读卡器。      |  |

备注：关于各项设置的详细信息，请参阅使用说明书。

# 电源规格

|      |  |
|------|--|
| 电源   | 4 节 5 号电池<br>AC 适配器 (ZOOM AD-17) : 5V/1A DC (支持 USB 总线供电)    |
| 额定电流 | USB/AC 适配器操作 (5 V) : 884 mA ...<br>电池操作 (4.8 V) : 797 mA ... |



**ZOOM CORPORATION**

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
[zoomcorp.com](http://zoomcorp.com)