



# 用户手册

键盘音箱

KC-220

## 主要特点

KC-220 是主打高音质的立体声键盘音箱，适用于键盘和音源等各种声源。

- 采用八块 AA 电池和电源适配器两种供电方式。
- KC-220 采用扬声器和高音喇叭的双路立体声设计。

| 扬声器                        | 输出                                |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 16 厘米扬声器 x 2 +<br>高音喇叭 x 2 | 30 W (15 W + 15 W)<br>* 使用电源适配器时。 |

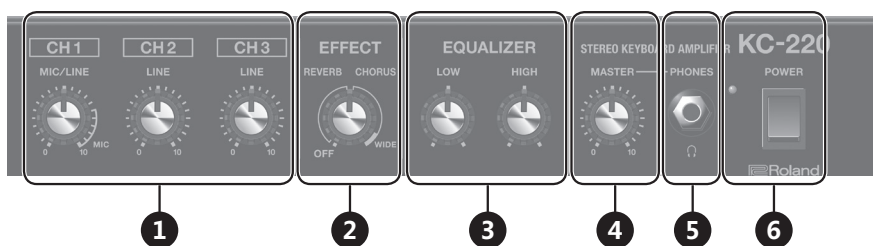
- 输入部分配有调音台。CH1 还提供支持麦克风输入的 XLR 接口。
- 提供两种类型的 AUX IN 插孔（RCA 耳机型和小三芯插孔），可轻松连接音乐播放器或其他音源。
- 双频均衡器便于调节声音的音色。
- 可以安装扬声器支架，方便用作监听器或小型 PA。
- 耳机插孔方便夜间监听等。

使用本设备之前，请认真阅读“使用安全须知”和“重要注意事项”（“使用安全须知”说明书与用户手册（第 7 页））。阅读后请妥善保管，以便随时查阅。

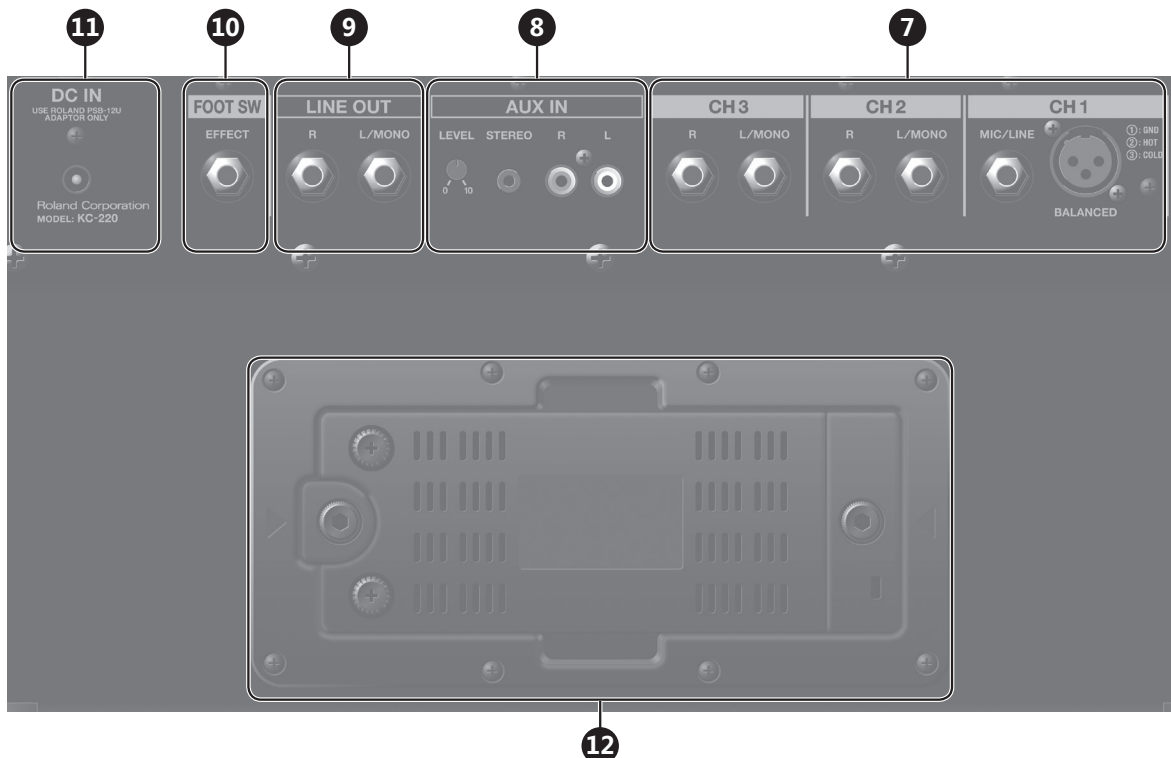
Copyright © 2017 ROLAND CORPORATION

# 面板说明

## 上面板



## 后面板



## 上面板

### 1 [CH1]–[CH3] 旋钮

调节连接至 CH1–CH3 的设备音量。

### 2 [EFFECT] 旋钮

内部效果可以应用于连接至 CH1–CH3 的设备。

取决于所处的档位，该旋钮可切换两种类型的效果，并调节效果的深度。

| 效果     | 说明                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| REVERB | 这种效果为声音加入混响效果。                                                             |
| CHORUS | 在直达信号中增加轻微调制声音的效果，可产生优美的空间感和深度。                                            |
| WIDE   | 这是一种独立处理三种频段的立体声合唱效果，能创造一种有空间感的环抱效果。<br>低音域依然牢牢地保持在中间，当您从中音转为高音时，声音将更具通透力。 |

\* 效果不会应用于从 AUX IN 插孔输入的声音。

### 3 EQUALIZER

#### [LOW] 旋钮

调节低频段的声级。

#### [HIGH] 旋钮

调节高频段的声级。

### 4 [MASTER] 旋钮

调节总音量。

\* [MASTER] 旋钮不会调节从 LINE OUT 插孔输出的信号。

### 5 PHONES 插孔

您可在此处连接耳机。

\* 如果将一个插头插入此插孔，则不会从设备自带扬声器输出任何声音。如果不想从扬声器发出响亮声音（例如：当在夜间练习时），此方法很方便。

### 6 [POWER] 开关

打开/关闭电源。电源开启时，此开关左侧的指示灯亮起。

\* 仅使用电池供电时，如果电池电量过低，本设备的指示灯将变暗。请尽快更换电池。

## 后面板

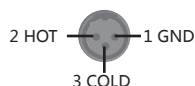
### 7 CH1-CH3 输入插孔

#### CH1 : BALANCED 插孔、MIC/LINE 插孔

CH1 配有耳机型 MIC/LINE 插孔和平衡 XLR 型 BALANCED 插孔，方便连接麦克风。

该通道支持从麦克风输入电平 (-50 dBu) 到线路输入电平 (-20 dBu) 等声源（如音源）的电平。

\* CH1 BALANCED 插孔的引线分配



#### CH2、CH3 : LINE 插孔

用于连接键盘、音源和其他设备。

这些插孔支持线路电平输入 (-20 dBu)。

### 8 AUX IN (STEREO、R/L) 插孔

您可以在此处连接音乐播放器、电子乐器或类似音源，一边演奏一边聆听。

#### [LEVEL] 旋钮

调节 AUX IN 插孔的输入电平。

### 9 LINE OUT 插孔

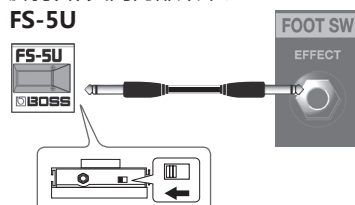
将此插孔连接至调音台或录音机。

EQUALIZER 旋钮和 [MASTER] 旋钮不影响 LINE OUT 插孔输出的音量或音色。

### 10 FOOT SW 插孔

如果在此处连接复归式脚踏开关（另售：FS-5U），则可以用脚打开/关闭内部效果。

FS-5U



### 11 DC IN 插孔

连接随附的电源适配器。

- \* 请仅使用本设备随附的电源适配器。
- \* 为避免意外切断设备电源（不慎拔出插头），并避免向插头施加过度应力，请使用电源线挂钩固定电源线，如图所示。



### 12 电池仓

## 安装电池

1. 取下图中两个位置处的螺丝。

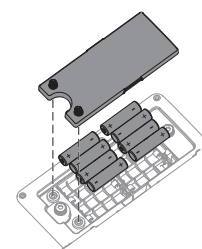
2. 取下电池仓盖。

3. 插入电池，注意确保极性正确。

\* 尽管可以使用电源适配器供电，但是我们建议将电池继续安装在本设备内。这样，万一电源适配器的电源线意外从设备上断开，您还能够继续演奏。

\* 为了防止故障和扬声器损坏，在插入或更换电池之前，以及在与其它设备连接之前，务必关掉 KC-220 的电源。

\* 如果不正确操作电池，则有可能造成爆炸和液体泄漏。请务必遵循“使用安全须知”和“重要注意事项”（“使用安全须知”说明书与用户手册（第 7 页）中所列关于电池的所有事项。



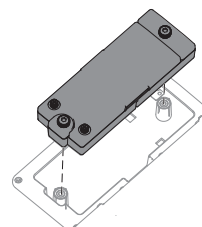
## 拆下电池仓

尽管无需拆下电池壳即可更换电池，但是拆下电池仓更换会更加容易。

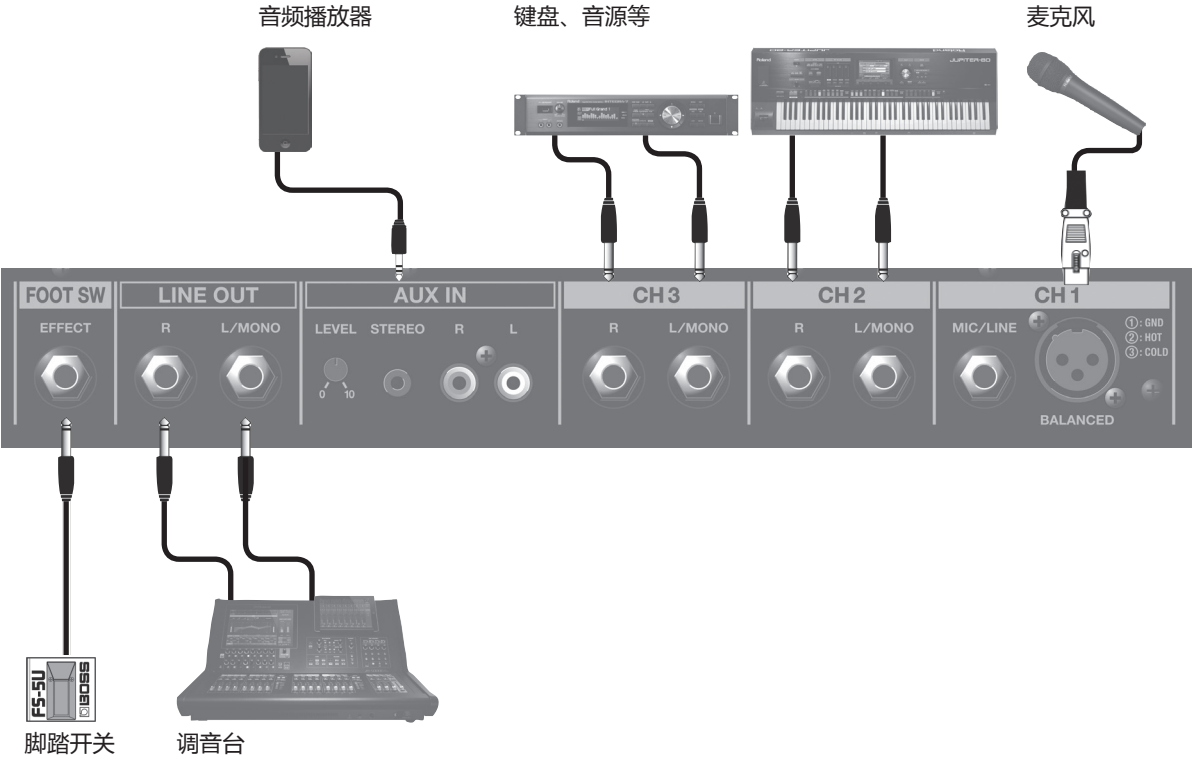
1. 取下图中两个位置处的螺丝。

2. 取下电池仓。

\* 注意避免金属物体接触电池仓的触点。这有可能造成电池短路，从而导致电池仓过热或烧毁。



连接示例



\* 为防止发生故障和损坏设备，在进行任何连接之前，请务必调低音量并关闭所有设备。

打开/关闭电源

- \* 正确连接所有相关的线缆后，请依照下面的步骤打开各类设备的电源。如果按错误的顺序打开设备电源，可能使设备发生故障或损坏。
  - 1. 确保本设备的 [MASTER] 旋钮以及与本设备连接的设备音量设置为最小。
  - 2. 打开连接至本设备输入插孔 ( CH1-CH3、AUX IN ) 的所有设备。
  - 3. 打开本设备。
  - 4. 打开连接至本设备输出插孔 ( LINE OUT、PHONES ) 的所有设备。
  - 5. 调节设备的音量。
- 在关闭电源之前，请先降低您系统内每台设备的音量，然后按照与打开设备相反的顺序关闭设备。
- \* 打开/关闭本设备之前，请务必调低音量。即使音量已调低，您依然有可能在打开/关闭本设备时听到细微声响。这是正常现象，不是故障。

设置各个设备的音量

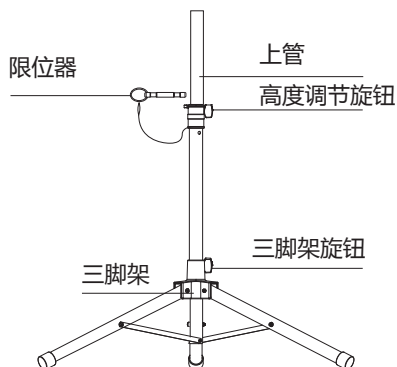
- 为在演奏时让本设备达到最佳音效，请按下面所述设置音量。
1. 使用 [CH1]–[CH3] 旋钮调节连接至 CH1-CH3 的设备的音量平衡。
  2. 使用 [LOW] 旋钮和 [HIGH] 旋钮调节音色，使其符合您的喜好。
  3. 使用 [MASTER] 旋钮调节总音量。
- 如果音色失真，请调节 [CH1]–[CH3] 旋钮和 [MASTER] 旋钮，或调节连接至输入插孔 ( CH1-CH3、AUX IN ) 的设备的音量旋钮。

# 使用扬声器支架

通过使用本设备和配套的 ST-A95 扬声器支架（另售），可将其放置在适合监听的理想高度，或作为简单的 PA 系统。

## 安装 ST-A95 支架

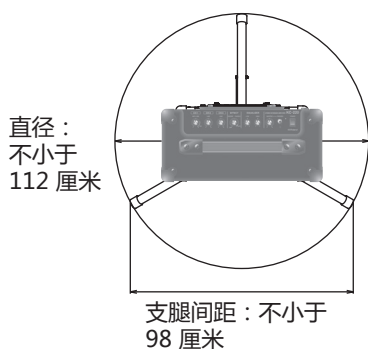
- \* 将本设备安装到扬声器支架上时，或者调节已安装设备的扬声器支架的高度时，必须至少有另一人从旁协助。
- \* 安装时，请小心不要夹到手指。



### 1. 拧松三脚架旋钮并打开三脚架。

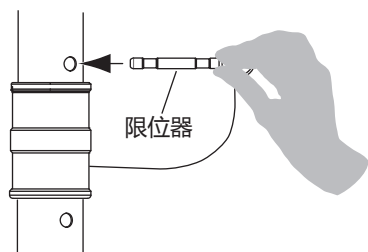
完全打开三脚架后，拧紧三脚架旋钮。

- \* 如下图所示，打开三脚架使其支脚相距 98 厘米以上。如果三脚架打开得不够宽，则会不稳定。



### 2. 松开高度调节旋钮，并伸长上管。

### 3. 将限位器插入到上管内以保持所需的高度，该支架的最大高度为 140 厘米。



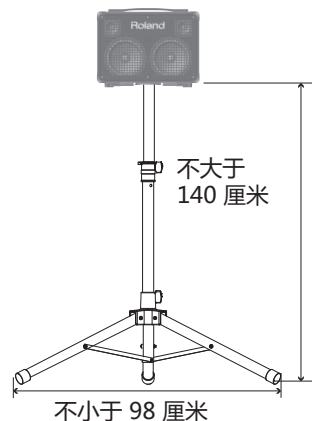
- \* 使用系统时必须插入限位器。

### 4. 拧紧高度调节旋钮。

### 5. 将本设备插到上管上。

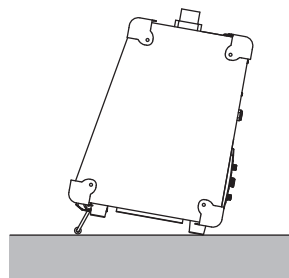
## 警告

- KC-220 应与 Roland 制造的扬声器支架 (ST-A95) 搭配使用。请勿使用任何其他支架。
- 如右图所示，将扬声器支架调节到不超过 140 厘米的高度，然后展开三脚架使其支腿间距不小于 98 厘米。
- 若扬声器支架高于 140 厘米，或三脚架的支腿间距小于 98 厘米，则可能因系统翻倒造成器材损坏或人员伤亡。
- 如果您的设备使用扬声器支架，请勿将其放置在不稳定或倾斜的位置。您必须将系统放置在稳定且水平的位置。
- 连接至本设备的线缆应足够松弛，以免因人员被绊倒而造成事故。
- 为防止物体跌落发生事故，安装在扬声器支架上的设备上不得放置任何物品。



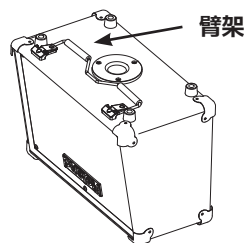
## 使用 KC-220 的臂架

在地板等低位置使用 KC-220 时，伸展臂架将会使从扬声器发出的声音更容易听到。



### 注意

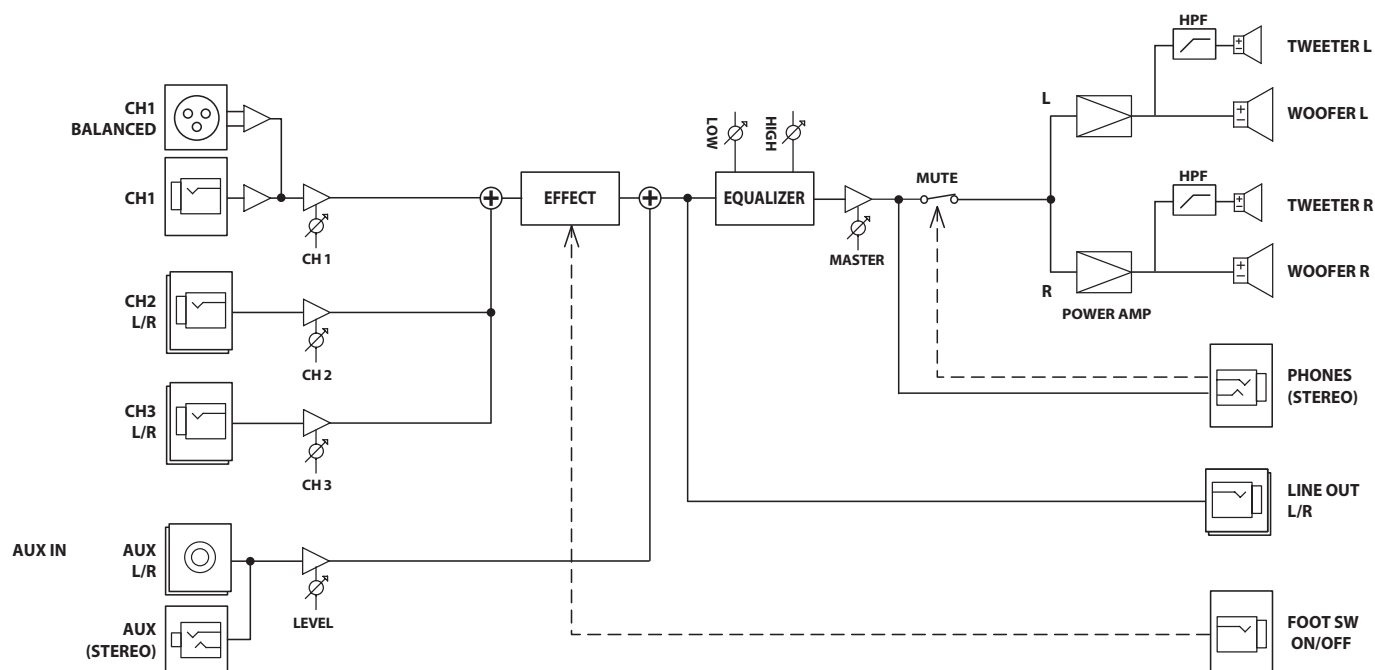
- 使用臂架时，必须将 KC-220 放置在水平表面。
- 不使用时，将臂架折叠起来。



### 注意

- 请勿手握臂架提升或搬运 KC-220。
- 使用臂架时，请勿将物体放置在 KC-220 上，也不可坐立或站立在 KC-220 上。
- 折叠臂架时，注意避免夹手。

# 结构图



# 主要规格

## Roland KC-220：电池供电立体声键盘音箱

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定输出功率             | 30 W (15 W + 15 W) (使用电源适配器时)<br>20 W (10 W + 10 W) (使用碱性电池时)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 标称输入电平<br>(1 kHz)  | CH1 (BALANCED、MIC/LINE) :<br>-50 - -20 dBu<br>CH2 (LINE) : -20 dBu<br>CH3 (LINE) : -20 dBu<br>AUX IN (L、R、STEREO) : -10 dBu                                                                                                                                                                         |
| 标称输出电平<br>(1 kHz)  | LINE OUT : +4 dBu                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 扬声器                | 16 厘米 (6.5 英寸) x 2<br>高音喇叭 x 2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 指示灯                | 电源                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 接口                 | CH1 (BALANCED) 插孔 : XLR 型<br>CH1 (MIC/LINE) 插孔 : 1/4 英寸耳机型<br>CH2 (L/MONO、R) 插孔 : 1/4 英寸耳机型<br>CH3 (L/MONO、R) 插孔 : 1/4 英寸耳机型<br>AUX IN (L、R) 插孔 : RCA 耳机型<br>AUX IN (STEREO) 插孔 : 立体声微型耳机型<br>LINE OUT (L/MONO、R) 插孔 : 1/4 英寸耳机型<br>PHONES 插孔 : 立体声 1/4 英寸耳机型<br>FOOT SW 插孔 : 1/4 英寸耳机型<br>DC IN 插孔 |
| 电池连续使用时的<br>预计续航时间 | 碱性电池 : 大约 7 小时<br>镍氢充电电池 : 大约 8 小时<br>* 取决于电池电量规格和实际使用情况, 上述数字可能有所不同。                                                                                                                                                                                                                               |
| 电流负载               | 550 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 尺寸                 | 420 (宽) x 244 (深) x 320 (高) 毫米                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 重量 (不含电池)    | 7.3 千克                              |
| 配件           | 用户手册<br>电源适配器<br>电源线                |
| 选购配件<br>(另售) | 扬声器支架 : ST-A95<br>脚踏开关 (BOSS FS-5U) |

\* 0 dBu = 0.775 Vrms

\* 本文档对产品发行时的技术参数进行说明。有关最新信息, 请参阅 Roland 网站。

# 使用安全须知



## 警告

### 确保电源线接地

将这款设备的电源插头插入电源插座，并进行保护接地连接。



### 仅使用随附的电源适配器和正确的电压

只能使用本设备随附的电源适配器。此外，应确保设备的线路电压与电源适配器上注明的输入电压匹配。其他电源适配器有可能具有不同的极性，或者为不同的电压而设计，使用这种适配器有可能造成设备损坏、故障或者触电。



### 仅使用随附的电源线

请仅使用随附的电源线。另外，请勿将随附的电源线同其他任何设备一同使用。



## 注意

### 请勿拆除扬声器托架和扬声器

请勿以任何方式拆除扬声器托架和扬声器。用户不得更换扬声器。箱体内存在造成触电的电压与电流。



# 重要注意事项

## 电源：电池的使用

- 如果电池电量严重不足，高音量时声音可能会失真或中断，但这并不表明出现故障。出现这种情况时，请更换电池或使用随附的电源适配器。

## 安放方式

- 设备橡胶垫脚可能会使得承放设备的表面褪色或损毁，具体取决于表面的材质和温度。

## 其他注意事项

- 请勿使用含有内置电阻器的连接线缆。

## 知识产权

- Roland 和 BOSS 是 Roland Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。
- 本文档中出现的公司名称和产品名称为各自所有者的注册商标或商标。

