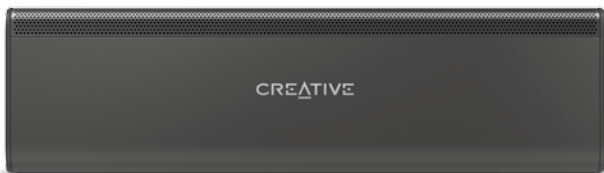


CREATIVE

用户手册

**Sound**BLASTER®ROAR™2



了解声霸锣2代 *Sound Blaster Roar 2* 的诸多功能！



了解有关声霸锣  
的更多详情

型号: MF8190

<http://soundblaster.com/roar-guides>

销售代号: CREATIVE SOUND BLASTER ROAR 2

蓝牙®版本: 蓝牙 3.0

工作频率: 2402 - 2480 MHz

USB 输入: 5V  $\equiv$  1000mA

DC 输出: 5V  $\equiv$  1000mA



#### 电源适配器信息

型号: FJ-SW1501600N

输入: 100-240VAC 50/60Hz 或 GPE024W-150160-5 或 GPE024W-150160-Z

输出: 15VDC 1.6A

工作温度: 0°C 到 35°C

支持的蓝牙配置文件\*:

A2DP (无线立体声蓝牙)、AVRCP (蓝牙遥控)、HFP (免提配置文件)

支持的解码器: SBC、aptX、AAC

传输范围: 在开放无遮挡的区域里最远可达10米。

墙壁和建筑物可能对信号传输造成影响。

支持 Class 4 及以上、最高 32GB、FAT16/32 格式的 microSD 卡



支持的音频格式: MP3、WMA 和 WAV (16 bit 48KHz PCM)

支持高达 320kbps 的 MP3 和 WMA 格式。不支持 WMA Pro / Lossless 无损格式。

以 16k ADPCM WAV 格式录制音频、语音和手机通话。

注意: 兼容标记位于本产品底部。

\* 请参考蓝牙设备 (笔记本电脑<sup>1</sup>、PC<sup>1</sup> 或移动设备<sup>2</sup>) 制造商提供的说明文档或访问其网站, 了解支持的配置文件。

<sup>1</sup> 兼容配有蓝牙无线立体声的 PC (Windows XP/Vista/7/8,8.1)、Apple Macintosh。

<sup>2</sup> 兼容绝大多数具备蓝牙 A2DP 的主流品牌移动电话。

#### 兼容性声明

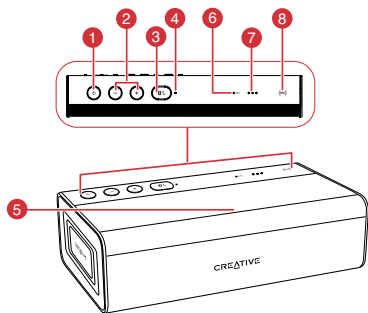
无线性能取决于设备的蓝牙无线技术。请参考设备制造商提供的手册。

任何由于使用这些设备所导致的数据丢失或泄漏, Creative 创新科技概不负责。

#### 产品注册

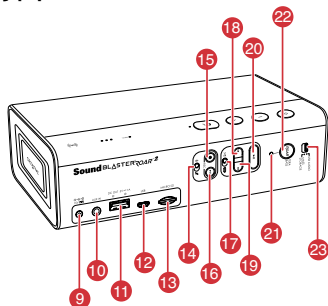
注册您的产品, 获得最贴心的服务和产品支持。您可以在软件安装时注册产品, 也可以访问 <http://www.creative.com/register> 进行注册。请注意, 无论您注册产品与否, 都将享有保修服务。

## 顶部



1. 开机 / 待机按钮
2. 音量增大 / 减小按钮
3. 多功能按钮
  - 适用于蓝牙配对 / 连接
  - 接听电话
4. 电源 / 蓝牙状态指示灯
5. 麦克风
6. 录音指示灯
7. 电池指示灯
8. NFC 接收器
9. DC 输入口
10. 音频辅助输入口
11. DC 输出口 (USB 1.0A)

## 背面



12. 微型 USB 接口
13. MicroSD 卡插槽
14. 麦克风开启 / 静音开关
15. 录音按钮
16. (录音) 播放 / 暂停按钮
17. 任意 / 循环播放开关
18. 向前键
19. 向后键
20. (MP3 播放) 播放 / 暂停按钮
21. **ROAR** / 重低音 (TeraBass) 模式 指示灯
22. **ROAR** / 重低音 (TeraBass) 模式 按钮
23. USB 音频 / 大容量存储模式切换开关

## 如何关闭语音提示？

- 打开音箱后，同时按音量“-”和多功能按钮。此时将出现一条提示，表示语音提示功能已经关闭。

## 如何开启语音提示？

- 确保已关闭语音提示的音箱已经打开电源。同时按音量“+”和多功能按钮。此时将出现一条语音提示，表示语音提示功能已经开启。

## 选项 1: 电源适配器

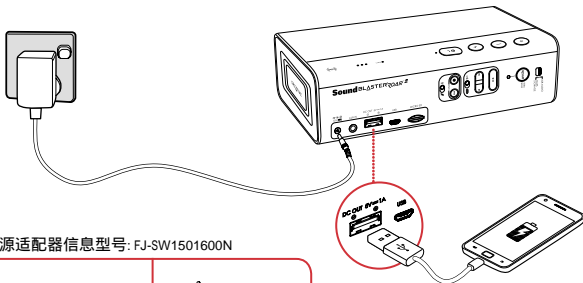


使用前请用附赠的电源适配器为音箱充电至少 3 小时。请确保音箱已经关闭以优化充电性能。\*

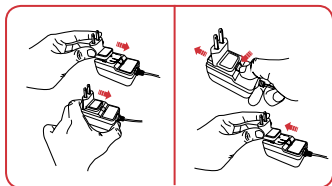


3 Hours

\* 随着充电次数的增加，电池性能可能有所下降。



电源适配器信息型号: FJ-SW1501600N



双重用途电池既可为声霸锣供电，  
也可为智能手机充电！



### 优化充电性能

- 即使将音箱开启也可为智能手机充电。
- 部分智能手机开启后所需充电功率可能比电池组所能提供的功率更高。要提升充电效率请在充电前关闭手机。

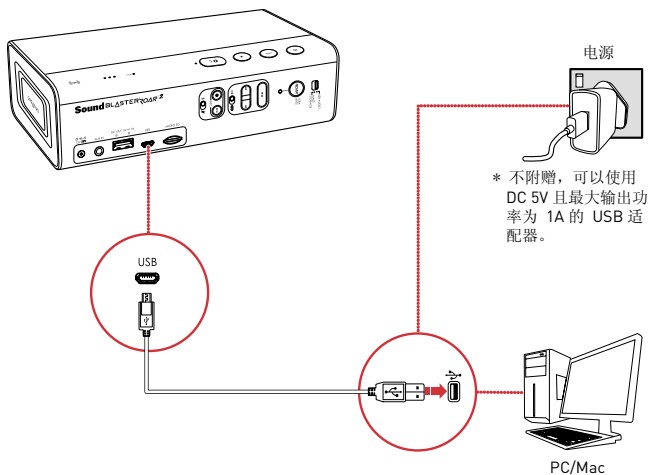
### 使用方法！

只需将 USB 连接线一端连接声霸锣的 USB DC 输出口，另一端连接至智能手机即可。

## 选项 2: USB 电源



声霸锣也可通过 USB 连接线充电。由于 USB 电量限制，充电时间可能略长。充电时请关闭音箱。

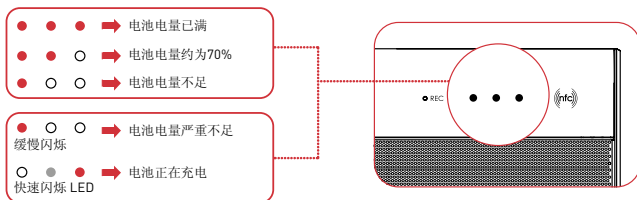


### 提示:

锂电池寿命可能由于多次耗尽电量或在低电压时过度使用而损耗。请尽量将电池电量充满。

**优化充电性能:** Creative 建议您使用随产品附赠的 USB 连接线以优化充电效果。

### 电池状态指示



当音箱处于开启状态下连接电源时，LED指示灯将会不停地快速闪烁。欲确认电池的电量，关闭音箱的电源或断开与电源适配器的连接。

### 节电功能

为了提供更佳的用户体验，当声霸锣通过电源适配器连接电源插座时，在默认情况下，音箱将在约 28 小时的无活动后自动进入节能模式。不过，您也可以选择让音箱电源始终开启。

**连接电源适配器时关闭节能模式以便音箱始终保持开启状态：**

- 1) 确保音箱已开启且未连接至任何其他设备。
- 2) 同时按下电源和音量“+”按钮。电源 / 蓝牙状态指示灯将闪烁一次表示节能功能已被关闭。

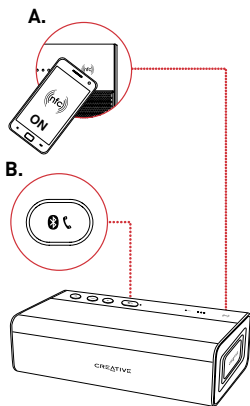
**连接电源适配器时开启节能模式：**

- 1) 确保音箱已开启且未连接至任何其他设备。
- 2) 同时按下电源和音量“-”按钮。电源 / 蓝牙状态指示灯将闪烁一次表示节能功能已开启。

**注意：**在使用内置电池电源的状态下，无蓝牙连接、microSD卡录音、microSD卡播放或音频输入的情况超过15分钟时，音箱将自动进入节能模式。该功能可保护内置电池，此功能不可关闭。

## 声霸锣支持无线传输音乐。

声霸锣可连接至蓝牙设备以传输超高品质 aptX® 及 AAC 音乐。NFC 技术让蓝牙连接更为方便，只需轻触即可连接、播放音乐！



### 提示：

蓝牙设备连接至音箱后无法播放音乐，该如何处理？

请访问 [cn.creative.com/support/ROAR2](http://cn.creative.com/support/ROAR2) 以了解有关如何关闭“高级音频解码器”的详情。

### 使用方法！



#### 1 A. 一触式 NFC 配对

打支持 NFC 设备的 NFC 功能，并将设备轻触 NFC 标志进行连接。

要断开连接，请再次将设备与声霸锣轻触即可。

或

#### B. 手动蓝牙配对

(i) 按住  /  直到白色 LED 快速闪烁。

(ii) 在设备上选择 SB ROAR 2。

#### 2 在已连接的设备上开始播放音乐。

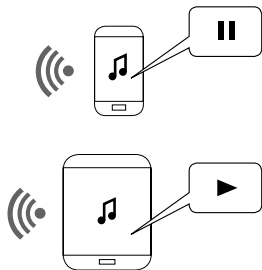
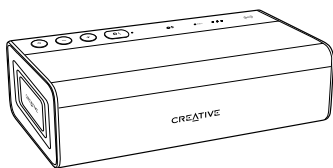
LED 指示	状态
绿色 LED 呈长亮状态	在开机状态下未连接至任何蓝牙设备
白色 LED 快速闪烁	蓝牙配对模式，等待设备连接
白色 LED 呈长亮状态	已连接至蓝牙设备

### 创新蓝牙多点连接 (Creative Bluetooth Multipoint) 允许配对 2 个设备至声霸锣。

通过创新蓝牙多点连接功能，您可以同时连接最多两个蓝牙设备。在手机和平板电脑间轻松切换，或分享自己或朋友手机中的音乐。

#### 使用方法！

- 1 在已连接设备上暂停播放。
- 2 配对连接第二个设备。
- 3 在任一已连接设备上开始播放。



#### 要切换设备

在首先连接的设备上暂停播放，然后在随后连接的设备上开始播放。



### 重低音模式 (TeraBass) 与 钹吼音效 ROAR 按钮可智能提升低音表现及音频响度。

声霸钹经过如同我们专业级音箱般的精准与均衡调校, 打造压缩比极低, 甚至无压缩的最佳全频谱播放, 这在众多通过电池供电的便携设备中极其罕见。低音量聆听时, 部分人对音效的感觉稍有差异。在非理想环境下或纯粹属个人要求时, 低音重现可能会不明显。重低音模式的低音增强功能可在低音量播放时智能补偿低音响度而不会过度渲染低音, 让您在低音量聆听时, 也能享受雄浑醇厚的音色。

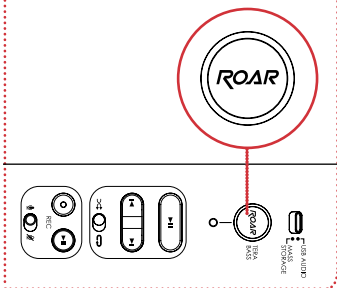
在大型派对或社交聚会等需要超强音效的场合, 按按钮即可增强音频响度、深度和广度。

#### 使用方法!

欲切换模式, 只需按 **ROAR** 按钮即可。

切换于重低音模式开启 ->

重低音模式和 **ROAR** 开启 -> 关闭



#### LED 指示

#### 状态

绿色

重低音模式

白色

重低音模式 + **ROAR**

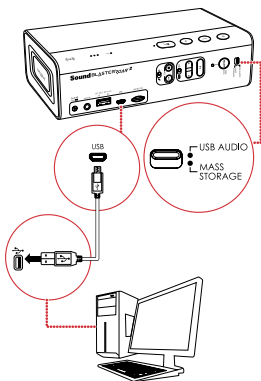


#### 进一步增强音频表现

将声霸钹连接至电源适配器可进一步增强音量。建议您在**使用 ROAR 功能**时连接电源适配器。

### 您可以通过声霸锣播放 PC/Mac 中的数字音频。

通过附赠的 USB 连接线，将强劲的声霸锣连接至 PC/Mac 以增强音乐播放效果。



**注意：**如果电脑从睡眠、休眠或重启后无法识别声霸锣，请重启声霸锣后再次连接至电脑以启动 USB 音频。

#### 使用方法！

- 1 将滑动开关拨至 USB 音频以连接为 USB 音频模式。
- 2 将声霸锣接至 PC/Mac。此时将发出一声提示声表示 USB 音频已连接 \*  
\* 如果未听到提示音，请从电脑上断开连接线并从步骤 1 开始重试
- 3 播放 PC/Mac 中的音乐。



#### 增强音效

要进一步增强数字音乐效果，请使用 Sound Blaster Control Panel 软件。请参见下页。



#### 如果听不到声音

##### 针对 Windows:

单击音量控制并将声霸锣选为输出设备。

##### 针对 Mac:

1. 进入系统偏好设置，然后单击声音选项。
2. 单击输出选项卡，然后选择声霸锣为输出设备。

### Sound Blaster Control Panel 可实时增强 PC/Mac 音效。

使用 Sound Blaster Control Panel 软件完全掌控 PC/Mac 音效。包括 SBX Bass 和 SBX Dialog Plus 等在内的 SBX Pro Studio 技术可实时且智能地提升 PC/Mac 音效。



#### 使用方法！

- 1 将滑动开关拨至 USB 音频以连接为 USB 音频模式。
- 2 将声霸锣连接至 PC/Mac。
- 3 访问 [cn.creative.com/downloads/SBCP](http://cn.creative.com/downloads/SBCP) 下载安装 Sound Blaster Control Panel。\*
- 4 设置默认音频设备：
  - a. 针对 **Windows**  
Sound Blaster Control Panel 安装完毕后，此设置将被自动配置。
  - b. 针对 **Mac**
    1. 进入**系统偏好设置**，然后单击**声音选项**。
    2. 单击**输出选项卡**，然后选择 **Sound Blaster Roar 2** 为输出设备。

\* 安装 Sound Blaster Control Panel 前需先将音箱作为 USB 音频设备连接至电脑。

### 声霸锣配有内置 WMA/MP3 播放机。

除了通过蓝牙无线传输智能手机中的音乐之外，声霸锣还可使用内置 WMA/MP3 播放机播放 microSD 卡中的音频文件。



#### 播放提示

- 您可以播放 **WMA、WAV 或 MP3** 文件。
- 声霸锣支持最高至 **32GB** 的 microSD 或 microSDHC 卡。

#### 使用方法！

1 插入 microSD 卡。



microSD 卡

2 按 **▶||**。



3 浏览曲目。



要跳过曲目（循环播放模式）：



音频播放时按 **◀|** 或 **|▶**。

要跳过文件夹：

音频播放时长按 **◀|** 或 **|▶**。

或

播放停止时按 **◀|** 或 **|▶**。

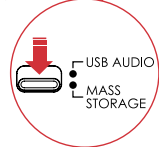
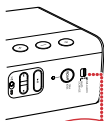
### 声霸锣还可作为 microSD 卡读卡器使用！

#### 使用方法！

- 1 将滑动开关拨至 **USB 大容量存储** 以连接为 **USB 大容量存储模式**。
- 2 通过 **USB 连接线** 将音箱接至电脑。
- 3 插入 **microSD 卡**。
- 4 在电脑上浏览或更改 **microSD 卡** 中的内容。

注意：

- 欲切换至 **USB 音频设备**，可重复步骤 3 或从电脑中弹出 **USB 大容量存储设备**。您也可以重启声霸锣后再连接至电脑。
- 根据您的操作系统，可能会出现存储设备未正确弹出的消息提示。这是正常现象，不会损毁 **microSD 卡**。



## 声霸锣让录音更为便捷。

如果您需要录制语音或声霸锣播放的歌曲，只需插入 microSD 卡即可开始。



### 录音规格

- 音频录音按 **WAV** 格式保存至 **VOICE** 文件夹。
- 录音时，建议使用 **Class 4** microSD/SDHC 卡。
- 音频录制采样率默认设置为 16 kHz，让音箱能录制更长的语音内容及避免音频文件过大。
- 通过麦克风也可录制来自蓝牙和音频输入音源的音频。
- 不支持在使用 microSD 卡播放 WMA / MP3 音频的同时进行录音。

### 使用方法！

- 1 插入 microSD 卡。



- 2 选择音源：  
来自内置麦克风

microSD 卡



开启麦克风。

- 录制麦克风所接收的语音和声音。

来自辅助输入 / 蓝牙音源




关闭麦克风。



- 直接录制来自音频辅助输入音源或蓝牙设备的音频。



- 3 按  (REC) 开始录音。

再按一次  (REC) 停止录音。

- 4 按  (REC) 播放录音。

要跳过录制的曲目：  
音频播放时按  或 .

## 您可以将声霸锣兼作免提电话使用。

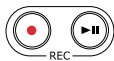
当手机接至声霸锣时，无需拿起手机，只需按一个按钮即可接听电话！



### 录制通话内容

通话过程中按  (REC) 开始录音。



确保 microSD 卡已插入音箱。录制的音频会自动存档于 microSD 卡内的 VOICE 文件夹。



### 使用方法！

- 1 连接智能设备。  
(确保麦克风已开启)

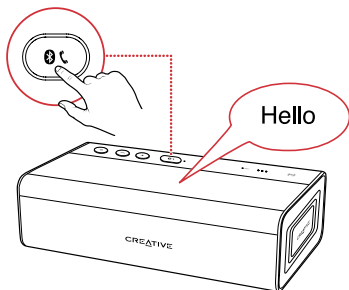


- 2 按  /  接听来电。

- 3 再按一次  /  结束通话。

要拒接来电：

长按  /  至少 2 秒钟。



### 声霸锣是夜晚入眠的最佳伴侣。

除了大音量播放音乐之外，声霸锣也可助您入眠。在入眠模式下，microSD 卡的音频播放音量将在 15 或 30 分钟内逐渐降低，直至自动关机。这项功能非常适合新晋父母使用，您可以亲自录制睡前故事并在宝宝快要入睡时播放。您也可以在自己入睡播放音乐，助您入眠。

#### 使用方法！

1 插入 microSD 卡。

2 开始播放音频。



要播放音乐文件：  
按 ▶▶。

要播放语音录音：



按 ▶▶ (REC)。

3 开启入眠模式：



时长 15 分钟：

长按 ▶▶ (REC) 直至听到一声提示音。

时长 30 分钟：

长按 ▶▶ (REC) 直至听到两声提示音。

或

要关闭入眠模式：

按 ▶▶。

\* 已申请专利

# CREATIVE

## 创新科技

creative.com

此产品的补充文档包括符合性声明书 (DoC)、安全说明和规章信息可以从 [cn.creative.com/support/ROAR2](http://cn.creative.com/support/ROAR2) 网站下载。

欲获取本指南的最新版本，请访问 [cn.creative.com/support/ROAR2](http://cn.creative.com/support/ROAR2)

### 创新硬件产品有限保修条例(创新产品保修条例)

创新公司针对产品自身原料及制造工艺上带来的品质问题（软件故障除外），提供自购买之日起12个月（此保修期限不可转让）的免费保修服务。如确因上述品质问题，在保修期内创新公司将提供对部分产品进行维修或更换服务（新品或良品）。若属于正常的磨损、老化，错误使用，操作不当，非正常的存储，非创新技术部门授权的擅自拆卸、修理，或因为地震、灾害等不可抗力导致的损坏等，将不列入保修范围。若创新产品发生产品故障，用户需提供标有实际购买日期的有效购买凭证（购机发票）。如果您想了解创新产品详细的保修条例及相关流程，如：具体如何对所购产品进行维修和更换，以及查找客服服务和公司的联络方式，您可以登陆 [www.creative.com](http://www.creative.com) 页面。在该页面选择所在国家并进入客户服务部分。我们也建议您在 [www.creative.com/register](http://www.creative.com/register) 页面进行产品注册，享受更好的服务。通过注册，您可以获得最新的新闻及促销信息。（注：注册与否不会影响您的产品保修服务权利。）请注意：创新产品保修条例不会侵犯您的法定权利。谢谢！

© 2016 Creative Technology Ltd. All rights reserved. Creative, the Creative Logo, Sound Blaster, Sound Blaster Roar and SBX Pro Studio are trademarks or registered trademarks of Creative Technology Ltd. in the United States and/or other countries. The Bluetooth® word mark and logo are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Creative Technology Ltd is under license. aptX is a trademark of CSR plc. microSDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC. All other trademarks are the property of their respective owners and are hereby recognized as such. All specifications are subject to change without notice. Actual product may differ slightly from images shown. Use of the product is subject to a limited warranty.