

BOYA

BOYA mini 2

新一代迷你无线麦克风

用户手册

声明

请在使用前仔细阅读本手册，并严格按照说明进行操作和存储。请妥善保管好说明书以供将来参考。如果用户手册不能帮助您解决某些问题，请向零售商寻求帮助或给我们发送电子邮件：
support@boya-mic.com

注意事项

- 1.请勿擅自拆开机壳；
- 2.请勿将本机靠近热源，如散热器、聚光灯或其他产生热量的设备；
- 3.电池不可自行更换；
- 4.请使用柔软的干布清洁本设备；
- 5.在使用和储存时，请注意防尘和防潮。
- 6.为获得最佳拾音效果，请勿将手放在麦克风咪头上。

概述

BOYA mini 2是一款新一代迷你便携式2.4 GHz无线麦克风系统，搭载升级版AI降噪技术，拥有80 dB信噪比和120 dB最大声压级，支持24-bit高解析度录音。性能全面升级的同时，依然保持轻巧便携，兼容智能手机、平板电脑等多种设备的设计，大幅提升录音的清晰度和专业度。

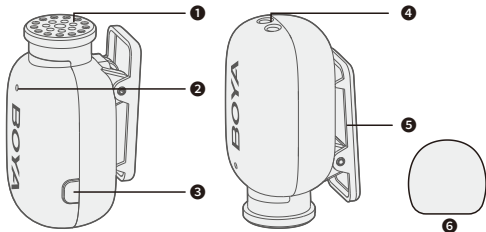
此外，BOYA mini 2新增了App调节参数的功能，用户可通过BOYA Central App调节增益及个性化音色的功能，满足更多样化的录音需求。发射器单次充电可连续使用6 小时，配合充电盒实现最长30 小时综合续航，方便长时间外出使用，是内容创作、直播、Vlog拍摄和移动新闻等多场景的理想选择。

特点

- 5 g超轻迷你麦，隐蔽佩戴
- 新升级AI降噪，精准剥离噪声纯净音质
- 48 kHz/24-bit，80 dB信噪比，120 dB最大声压级
- 自动限幅器+安全音轨，双重防爆音
- 支持BOYA Central App调节增益及个性化音色
- 发射器单次续航6 小时，综合续航30 小时

产品结构

发射器 (BOYA mini 2-TX)



① 内置电容麦克风

② 指示灯

状态	指示灯
未连接	蓝灯慢闪
配对中	蓝灯快闪 (持续 5 分钟)
连接成功	蓝灯常亮
降噪开启	绿灯常亮
静音开启	红灯慢闪
低电量	红灯快闪
充电中	红灯常亮
固件升级中	红绿灯交替闪烁

注：

- 发射器进入配对状态时，其指示灯呈蓝灯快闪（持续5 分钟），等待与接收器配对，超时发射器将退出配对状态，指示灯转为蓝灯慢闪。
- 发射器处于低电量时请及时充电，否则发射器将于10 分钟内自动关机。
- 发射器在未连接状态下，10 分钟后未与接收器连接将自动关机，此功能默认开启，您可在BOYA Central App中根据需要关闭。

③ 电源键

- 长按2 秒开机或关机。
- 关机状态下长按5 秒进入配对状态。
- 短按开启或关闭降噪功能。
- 当接收器连接手机且手机处于拍摄界面时，双击发射器电源键可控制手机拍摄（适用于支持音量键控制拍照的手机）。

注：

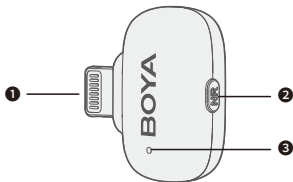
- 发射器从充电盒中取出将自动开机，放回充电盒后将自动关机。
- 降噪功能默认关闭，未连接状态下不可开启/关闭降噪功能。

④ 充电触点

⑤ 背夹

⑥ 防风海绵

Lightning接收器 (BOYA mini 2-RXD)



❶ Lightning接头

可连接至带Lightning接口的手机、平板等移动设备。

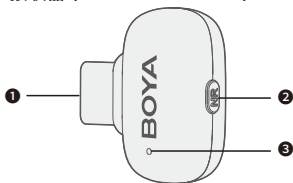
❷ 降噪键

- 长按5 秒进入配对状态。
- 短按开启或关闭降噪功能。
- 双击开启或关闭静音功能。

❸ 指示灯

状态	指示灯
未连接	蓝灯慢闪
配对中	蓝灯快闪（持续5 分钟）
连接成功	蓝灯常亮
静音开启	红灯慢闪
降噪开启	绿灯常亮
固件升级中	红绿灯交替闪烁

USB-C接收器 (BOYA mini 2-RXU)



❶ USB-C接头

可连接至USB-C接口的手机、平板或电脑等移动设备。

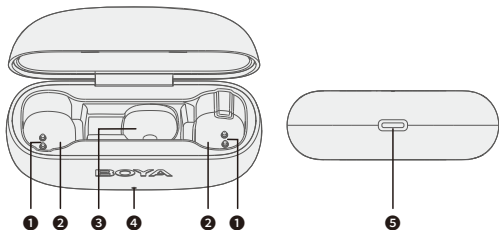
❷ 降噪键

- 长按5 秒进入配对状态。
- 短按开启或关闭降噪功能。
- 双击开启或关闭静音功能。

❸ 指示灯

状态	指示灯
未连接	蓝灯慢闪
配对中	蓝灯快闪 (持续5 分钟)
连接成功	蓝灯常亮
静音开启	红灯慢闪
降噪开启	绿灯常亮
固件升级中	红绿灯交替闪烁

CC充电盒 (BOYA mini 2-CC)



❶ 充电触点

用于给发射器充电。

❷ 发射器凹槽

❸ 接收器凹槽

❹ 充电/剩余电量指示灯

充电盒充电状态时，该指示灯显示其充电的状态。

状态	充电盒电量	指示灯
低电量	≤30%	红灯闪烁
充电中	31%~99%	绿灯闪烁
充满电	100%	绿灯常亮

充电盒非充电状态时，盒内放入发射器后，该指示灯显示其剩余电量。

充电盒电量	指示灯
<5%	红灯闪烁
6%~30%	红灯常亮
31%~100%	绿灯常亮

注：

- 充电盒指示灯呈红灯闪烁时，此时充电盒无法为发射器充电，请尽快给充电盒充电。
- 充电盒没电时，发射器放入充电盒后不会自动关机。
- 充电盒将发射器从0%充满至100%，大约需要2 小时。

⑤ USB-C充电口

用于给充电盒充电。

磁吸充电线

发射器充电触点靠近磁吸充电线底座时，磁力自动吸附后即可为发射器充电。



使用方法

1. 发射器从充电盒中取出将自动开机；
2. 将Lightning接收器插入带Lightning接口的iOS设备或将USB-C接收器插入带USB-C接口的设备；
3. 发射器和接收器出厂前已配对成功。因此产品开机后会自动连接。
连接成功后，发射器和接收器的指示灯均呈蓝灯常亮；
若未连接成功，请进行如下配对操作：
发射器与单个接收器配对
 - ① 将接收器插入相应的设备后，长按降噪键5 秒，其指示灯呈蓝灯快闪进入配对模式；
 - ② 发射器在关机状态下，长按电源键5 秒，其指示灯呈蓝灯快闪进入配对模式；
 - ③ 配对成功，发射器和接收器的指示灯均呈蓝灯常亮。
4. 启动视频或音频录制应用程序；
5. 部分手机默认使用手机内置麦克风,需在录制应用程序中切换至外置麦克风(BOYA mini 2);
6. 开始录音。

提示：

1. 建议在正式录音前做个简短的录音测试，检查音频水平是否可以接受。
2. 若录音环境嘈杂，可以短按发射器电源键/接收器降噪键开启降噪模式，提高录制效果。两个发射器的降噪功能会同时打开或关闭。您还可以使用BOYA Central App选择最佳的降噪等级。
3. 录制结束后，请将产品放入充电盒中进行充电。

注意：

由于在2.4 GHz频谱下，信号很容易受干扰，请尽量避开墙壁和建筑物等障碍物，避免接近2.4 GHz频率的设备，如大功率Wi-Fi天线、收音机等。

BOYA Central App下载与使用

可通过扫描二维码，或在应用市场/App Store中搜索“BOYA Central”下载安装App。使用Lightning接收器或USB-C接收器将BOYA mini 2连接至手机后，即可搭配BOYA Central App使用，在App中可查看设备电量和拾音电平，调节麦克风增益、降噪等级、声道模式等参数，并支持在线升级固件，全面提升您的录音体验。



注：支持iOS 15.6 / Android 7.0及以上版本

故障排除

在使用本机的过程中出现任何问题，请参照以下内容加以解决。如果此手册仍然无法解决您遇到的问题，请与我们当地的经销商售后服务部联系。

- **产品无声音**

检查产品是否连接正常以及接头是否有松动。

- **产品的使用距离受限且声音频繁断续**

查看发射器与接收器之间是否有干扰源，将产品更换使用位置再次确认，若声音还是频繁断续，请联系客服咨询。

- **充电盒无法给产品充电**

- ① 检查充电触点是否接触不到位，可用干净的布擦拭充电触点后再次进行验证。
- ② 检查磁力是否老化、充电触点是否接触不到位，可通过手按压产品验证其能否进入充电状态。若仍然无法充电，请联系客服咨询。

参数

发射器

传输方式	2.4 GHz数字频段 (2402 – 2480 MHz)
信号调制	高斯频移键控
极性模式	全向型
天线类型	FPC
操作距离	100 m (无障碍)
射频输出功率	< 10 dBm
失真	≤ 0.1%
频率响应	20 Hz 至 20 kHz
灵敏度	-32 dB
最大声压级	120 dB
采样率	48 kHz
位深度	24-bit
信噪比	≥ 80 dB
音频输入	内置电容咪头
内置电池容量	65 mAh
供电方式	内置锂电池供电 (5 V / 0.1 A)
续航时长	约6 小时 (降噪关闭)/约4.5 小时 (降噪开启)
充电时长	约2 小时
重量	5 g
尺寸	31 x 15 x 16.4 mm
工作温度	5°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至 55°C

Lightning接收器/USB-C接收器

传输方式	2.4 GHz数字频段 (2402 – 2480 MHz)
信号调制	高斯频移键控
天线类型	陶瓷天线
操作距离	100 m (无障碍)
射频输出功率	< 10 dBm
失真	≤ 0.1%
频率响应	20 Hz 至 20 kHz
采样率	48 kHz
位深度	24-bit
信噪比	> 80 dB
音频输出	Lightning / USB-C数字输出
供电方式	外接设备供电
重量	USB-C接收器: 2.5 g Lightning接收器: 3 g
尺寸	USB-C接收器: 23.2 x 22.4 x 10.1 mm Lightning接收器: 23.2 x 22.6 x 10.1 mm
工作温度	5°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至 55°C

CC充电盒

内置电池容量	CC: 260 mAh
充电时长	约2 小时 (5 V / 1 A)
充电接口	USB-C接口
可供循环充电次数	1 次以上 (2*发射器)
重量	CC: 29 g
尺寸	67.4 x 48.4 x 22.5 mm
工作温度	5°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至 55°C

包装清单

BOYA mini 2-01

发射器 ×2
USB-C接收器 ×1
Lightning接收器 ×1
充电盒 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1

BOYA mini 2-01, Space Gray

发射器 ×2
USB-C接收器 ×1
Lightning接收器 ×1
充电盒 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1

BOYA mini 2-02

发射器 ×2
USB-C接收器 ×1
充电盒 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1

BOYA mini 2-02, Space Gray

发射器 ×2
USB-C接收器 ×1
充电盒 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1

BOYA mini 2-03

发射器 ×2
Lightning接收器 ×1
充电盒 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1

BOYA mini 2-04

发射器 ×2
USB-C接收器 ×1
收纳袋 ×1
磁吸充电线 ×2

BOYA mini 2-05

发射器 ×1
USB-C接收器 ×1
充电盒 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1

BOYA mini 2-05, Space Gray

发射器 ×1
USB-C接收器 ×1
充电盒 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1

BOYA mini 2-06

发射器 ×1
USB-C接收器 ×1
收纳袋 ×1
磁吸充电线 ×1

BOYA mini 2-07

发射器 ×1
Lightning接收器 ×1
收纳袋 ×1
磁吸充电线 ×1

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL., LTD.

The BOYA logo is a trademark which is registered and owned by Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd.

深圳市长丰影像器材有限公司

地址:广东省深圳市龙华区观澜街道大富社区硅谷动力智能终端产业园A16栋

TEL: 400 6131096

Email: support@boya-mic.com

www.boyamic.com / www.jiayz.com