

BOYA

真AI多形态无线麦克风

BOYA Magic

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 Magic是一款可多形态使用的2.4 GHz无线麦克风系统，发射器轻盈小巧，充电盒除可贮存发射器和接收器外，也可作为手持麦克风使用，搭配BOYA桌面支架（单独出售），还可用作桌面麦克风，多场景使用。产品操作简单，易于使用，是内容创作、直播、Vlog拍摄、移动新闻等应用场景的理想选择。

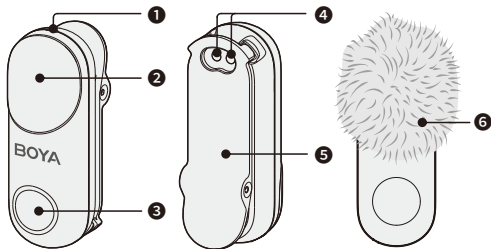
BOYA Magic系列配备USB-C、Lightning和3.5 mm TRS三种接收器，支持多种输出方式，广泛兼容智能手机、平板、电脑及相机等设备。接收器还配备USB-C充电接口，支持在录制的同时为手机或其他移动设备充电。每个发射器支持最长6小时的连续使用，搭配充电盒可提供长达30小时的续航。充电盒还可为发射器提供移动电源，快速解决充电难题，便于出行携带。

特点

- 惊艳变形麦, 4形态自由切换
- 真AI降噪, 降噪深达40 dB
- 13 mm超薄机身, 7 g无感佩戴
- 48 kHz 24-bit, 20 Hz-20 kHz
- 限幅器, 安全音轨, 智能防爆音
- 单麦续航6小时, 总续航30小时

产品结构

发射器 (BOYA Magic-TX)



❶ 状态指示灯

状态	指示灯
未连接	蓝灯慢闪
配对中	蓝灯快闪
连接成功	蓝灯常亮

静音开启	红灯慢闪
降噪开启	绿灯常亮
低电量提示	红灯快闪
充电中	红灯常亮
固件升级中	红绿灯交替闪烁

注意：

- 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。

② 内置麦克风

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)。

④ 充电触点

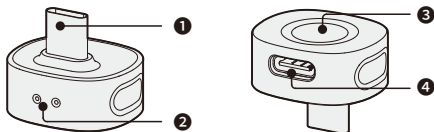
与充电盒触点连接后即可充电。

⑤ 磁吸背夹

可直接夹在衣服上使用，或搭配磁吸片吸附在衣服上使用。

⑥ 防风毛套

USB-C接收器 (BOYA Magic-RXU)



① USB-C 接头

可连接至带 USB-C 接口的手机、平板或电脑等移动设备。

② TX1、TX2状态指示灯

状态	指示灯
未连接	蓝灯慢闪
配对中	蓝灯快闪
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

注意：

- 两颗指示灯分别对应发射器1 (TX1) 和发射器2 (TX2) 的状态。若接收器仅连接一个发射器，则仅对应的一颗指示灯会亮起。
- 接收器进入配对状态时，其状态指示灯呈蓝灯快闪 (持续5分钟)，等待与发射器配对，超时接收器将退出配对状态，指示灯转为蓝灯慢闪。

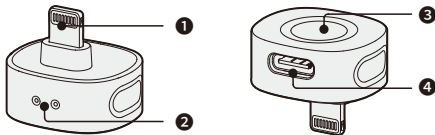
③ 电源键

- 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。

④ USB-C 充电口

当接收器连接移动设备时,可通过此接口连接USB-C转USB-A数据线为移动设备充电。

Lightning 接收器 (BOYA Magic-RXD)



① Lightning 接头

可连接至带 Lightning 接口的手机、平板等移动设备。

② TX1、TX2状态指示灯

状态	指示灯
未连接	蓝灯慢闪
配对中	蓝灯快闪
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

注意:

- 两颗指示灯分别对应发射器1 (TX1) 和发射器2 (TX2) 的状态。若接收器仅连接一个发射器,则仅对应的一颗指示灯会亮起。
- 接收器进入配对状态时,其状态指示灯呈蓝灯快闪 (持续5分钟),等待与发射器配对,超时接收器将退出配对状态,指示灯转为蓝灯慢闪。

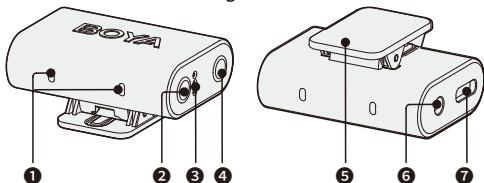
③ 电源键

- 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。

④ USB-C 充电口

当接收器连接移动设备时,可通过此接口连接USB-C转USB-A数据线为移动设备充电。

3.5 mm TRS 接收器 (BOYA Magic-RX)



① TX1、TX2状态指示灯

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

注意：

- 两颗指示灯分别对应发射器1 (TX1) 和发射器2 (TX2) 的状态。若接收器仅连接一个发射器，则仅对应的一颗指示灯会亮起。
- 接收器进入配对状态时，其状态指示灯呈蓝灯快闪 (持续5分钟)，等待与发射器配对，超时接收器将退出配对状态，指示灯转为蓝灯慢闪。

② 音量键

短按调节RX输出音量，可循环切换1至3档音量，每档增加6 dB。

③ 音量指示灯

功能	指示灯
一档音量	○ ● ●
二档音量	○ ○ ●
三档音量	○ ○ ○

注意：首次短按音量键，该指示灯仅显示当前RX输出音量，不切换档位。

④ 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。
- 双击开启或关闭静音功能。

⑤ 背夹

可安装至相机冷靴口或兔笼上。

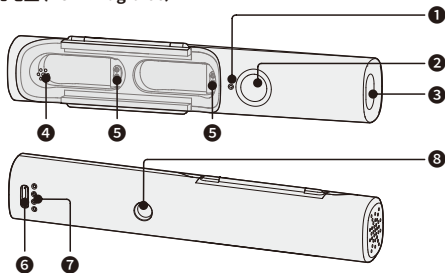
⑥ 3.5 mm TRS音频输出口

用于输出音频至相机。

⑦ USB-C充电口

可接入USB-C转USB-A数据线为接收器充电。

充电盒 (BOYA Magic-CC)



❶ TX1状态指示灯

状态	指示灯
未连接	蓝灯慢闪
连接成功	蓝灯常亮
降噪开启	绿灯常亮

注意:当充电盒用作手持麦克风或桌面麦克风时,第一个槽位内需放置发射器,否则无法收音。若第一个槽位未放置发射器,长按充电盒电源键2秒, TX1 状态指示灯将在闪烁三次后熄灭。

❷ 电源键

- 长按充电盒电源键2秒可使TX1开机或关机。
- 短按充电盒电源键可使TX1开启或关闭降噪功能。
- 当任一接收器连接手机且手机处于拍摄界面时,双击充电盒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)。

③ 接收器收纳槽

用于收纳Lightning接收器或USB-C接收器。

④ 拾音孔

当充电盒用于手持麦克风或桌面麦克风时，此孔用于拾取外界声音。

⑤ 充电触点

⑥ USB-C充电口

可接入USB-C转USB-A数据线为充电盒充电。

⑦ 电量指示灯

☼表示白灯闪烁 ○表示白灯常亮 ●表示白灯熄灭

- 充电盒未接入电源(非充电状态时)，盒内放入或取出发射器，该指示灯显示充电盒当前电量。

充电盒电量	指示灯
0 至 10%	☼ ● ● ●
<25%	○ ● ● ●
25% 至 49%	○ ○ ● ●
50% 至 74%	○ ○ ○ ●
75% 至 100%	○ ○ ○ ○

注意：当充电盒电量 $\leq 10\%$ 时，此时充电盒电量低，不支持为发射器充电。

- 充电盒接入电源充电时，该指示灯显示充电盒充电的状态。

充电盒电量	指示灯
<25%	☼ ● ● ●
25% 至 49%	○ ☼ ● ●
50% 至 74%	○ ○ ☼ ●
75% 至 99%	○ ○ ○ ☼
100%	○ ○ ○ ○

⑧ 1/4"螺纹孔

可将充电盒连接至 BOYA 桌面支架, 作为桌面麦克风使用。

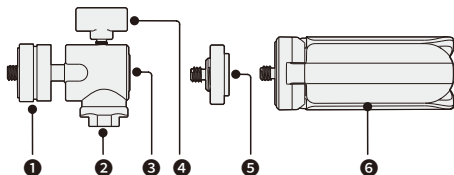
⑨ 防风海绵

⑩ 防风毛套



桌面支架 (BOYA Desktop Stand)

注意: 此配件需单独购买。



❶ 顶部1/4"螺丝孔、底部冷靴口

可根据实际需求翻转使用。

❷ 可旋转冷靴口

可将RX背夹插入此口。

❸ 3/8"螺丝孔

可连接3/8"螺纹接头或悬臂支架使用。

❹ 一字手柄

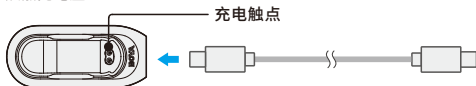
向上或向下旋转可调节云台角度。

❺ 1/4"冷靴口底座

可安装至相机冷靴口或三角架, 并旋转上方塑胶圈使其固定。

❻ 三脚架

触点充电座



注:USB-C 转 USB-C / USB-A 充电线需另行购买。

若所购套装不含充电盒,可使用触点充电座为发射器充电。请先将 USB-C 转USB-C / USB-A 充电线连接至触点充电座并接通电源,然后将发射器的充电触点与充电座触点对准并靠近。磁力吸附后,发射器即可开始充电。

操作指南

发射器与接收器配对

1. 发射器从充电盒中取出将自动开机。
2. 将USB-C或Lightning接收器插入对应接口的移动设备。
3. 发射器和接收器出厂前已完成配对,产品开机后将自动连接。连接成功后,发射器和接收器的指示灯均呈蓝灯常亮。

若未成功配对,请按以下步骤进行配对:

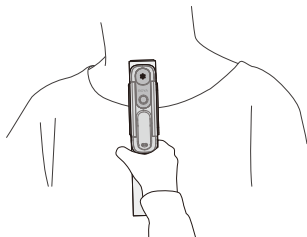
- ① 两个发射器在关机状态下,长按电源键5秒,使其指示灯呈蓝灯快闪进入配对模式;
- ② 将接收器插入对应接口设备后,长按电源键5秒,使其指示灯呈蓝灯快闪进入配对模式;
- ③ 配对成功,发射器和接收器的指示灯均呈蓝灯常亮。

充电盒与接收器配对

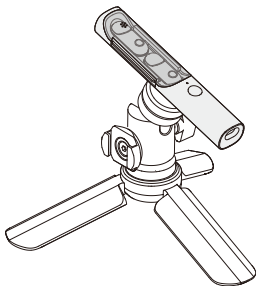
1. 长按充电盒电源键2秒可使第一个槽位的发射器开机,将USB-C或Lightning接收器插入对应接口的移动设备后即可使用。
2. 发射器和接收器出厂前已完成配对,产品开机后将自动连接。连接成功后,充电盒TX1状态指示灯和接收器的指示灯均呈蓝灯常亮。

若未自动连接,可将充电盒第一个槽位的发射器取出,按上述发射器与接收器的配对方式完成配对(配对步骤详见发射器与接收器配对)。完成后,将 TX1 放回充电盒,并将充电盒开机。此时,充电盒可作为手持麦克风使用,或搭配 BOYA 桌面支架(单独出售)作为桌面麦克风使用。

用作手持麦克风



用作桌面麦克风

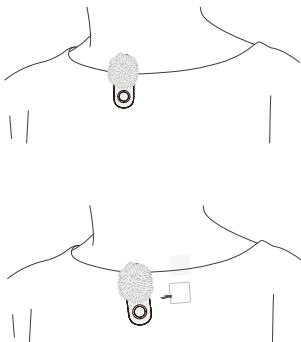


发射器佩戴

1. 在户外录音或有风的环境下, 为保持录音清晰的效果, 建议将防风毛套、防风海绵安装至发射器或充电盒上。

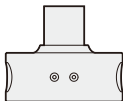


2. 发射器可通过磁吸背夹夹在衣服上, 也可通过磁吸片吸附在衣服上使用。

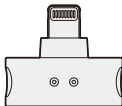


连接移动设备使用

- 将USB-C或Lightning接收器插入对应接口的手机、平板等其他移动设备。
- 启用移动设备BOYA Central或其他应用程序录制音频或视频；若应用程序适用，请选择BOYA Magic外置麦克风。



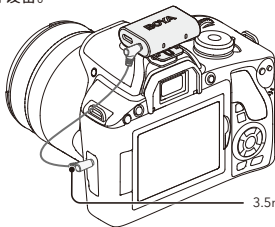
USB-C



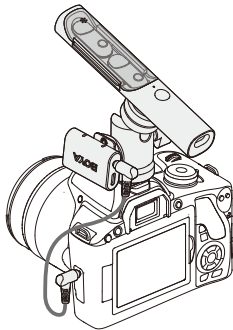
Lightning

连接相机使用

使用3.5 mm TRS转TRS音频线将接收器的3.5 mm TRS音频输出口连接至相机、混音器等设备，发射器录制的音频将传输至接收器连接的相机或混音器等设备。



3.5mm TRS→TRS



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或充电盒电源键开启降噪功能，提高录制效果。两个发射器的降噪功能会同时打开或关闭。
3. 录制结束后，请将产品放入充电盒中进行充电、储存。

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 Magic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。

- **发射器无法与接收器配对**

使用Lightning或USB-C接收器时：确保发射器处于关机状态，并将接收器连接至手机。

使用3.5 mm TRS接收器时：确保发射器和接收器均处于关机状态。然后同时长按发射器和接收器的电源键约5秒，直到指示灯呈蓝灯快闪后松开，否则无法开始配对。

- **充电盒无法与接收器配对**

充电盒用于手持麦克风或桌面麦克风时，请确保第一个槽位中已放入麦克风。

若充电盒第一个槽位中已放入麦克风但仍无法与接收器配对，请取出该麦克风，并按“发射器与接收器配对”的步骤重新配对。

- 使用距离受限、出现变音和噪音

- ① 确保当前使用环境中没有大功率无线路由器或无线设备干扰。若无法避免,则需要找到合适的距离和角度。
- ② 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。
- ③ 检查接收器是否有松动,将接收器拔出后重新插入。

- 无法开机

确认是否因为太长时间未使用而导致电池没电,请为产品充电。

- 充电盒无法给发射器充电

- ① 将充电盒进行充电,查看是否电量过低引起。
- ② 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。
- ③ 检查磁力是否老化、充电触点是否接触不到位,可通过手按压发射器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 (BOYA Magic-TX)

传输方式	2.4 GHz数字频段
传输距离	100 m (无障碍)
	10 m (有障碍)
信号调制	GFSK
麦克风指向性	全向型
天线类型	LDS
射频输出功率	<10 dBm
失真	≤0.1%
最大声压级	≥115 dB
频率响应	20 Hz至20 kHz
灵敏度	-33.5 dB
参考音频输入电平	-20至-42 dBu (MIC输入, 0 dB增益)
音频输入	内置电容咪头
供电方式	内置锂电池供电
采样率	48 kHz
位深度	24-bit
信噪比	≥80 dB
电池容量	90 mAh
续航时长	≥6小时
充电时长	≤2小时
重量	7 g
尺寸	35 × 15.2 × 13 mm
充电温度	0°C 至 45°C
工作温度	0°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至 55°C

USB-C接收器/Lightning接收器 (BOYA Magic-RXU/RXD)

传输方式	2.4 GHz数字频段
传输距离	100 m (无障碍)
	10 m (有障碍)
信号调制	GFSK
天线类型	陶瓷天线
失真	≤0.1%
频率响应	20 Hz至20 kHz
信噪比	≥80 dB
供电方式	外接设备供电
重量	5 g
尺寸	19.55 × 24 × 21 mm
工作温度	0°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至55°C

3.5 mm TRS接收器(BOYA Magic-RX)

传输方式	2.4 GHz数字频段
传输距离	100 m (无障碍)
	10 m (有障碍)
信号调制	GFSK
天线类型	陶瓷天线
失真	≤0.1%
频率响应	20 Hz至20 kHz
信噪比	≥80 dB
音频输出	3.5 mm TRS模拟输出
供电方式	内置锂电池供电
电池容量	200 mAh
续航时长	≥6小时
充电时长	≤2小时
重量	16 g
尺寸	42.2 × 30 × 19.4 mm
工作温度	0°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至55°C

充电盒 (BOYA Magic-CC)

电池类型	内置锂电池
电池容量	500 mAh
充电方式	USB-C接口
充电时长	约2小时 (5 V/2 A)
可供循环充电次数	1.5次以上 (2*发射器)
重量	62.5 g
尺寸	141.3 × 26.5 × 21 mm
充电温度	0°C 至 45°C
工作温度	0°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至 55°C

包装清单

BOYA Magic-09

发射器 ×2
USB-C接收器 ×1
Lightning接收器 ×1
3.5 mm TRS接收器 ×1
充电盒 ×1
磁吸片 ×2
发射器防风毛套 ×2
充电盒防风海绵 ×1
充电盒防风毛套 ×1
一体式收纳包 ×1
3.5 mm TRS转TRS音频线 ×1
USB-C转USB-A数据线 ×1
USB-C转USB-C数据线 ×1

BOYA Magic-10

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

BOYA Magic-11

发射器 ×1
USB-C接收器 ×1
磁吸片 ×1
收纳袋 ×1
触点充电座 ×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: 400 613 1096

Email: support@boya-mic.com

www.boyamic.com / www.jiayz.com