

	1		2
品牌	BOYA	长丰型号	BY-WM3

7			8	
修改名称	版本	变更内容	变更日期	变更担当

**BOYA**

Thank you for purchasing BOYA!

BY-WM3 is a 2.4GHz wireless microphone system, an all-in-one solution for making it ideal for capturing audio clearly. It's compatible with most smartphones, DSLR cameras, consumer camcorders, PCs, etc.

The charging case can charge the transmitters and receivers anywhere for a longer working time, and it's rechargeable via a USB-C port. Portable and lightweight body, BY-WM3 is designed for videographers, content creator, avid vlogger.

## 2.4 GHz Wireless Microphone

### 2.4GHz无线麦克风套装

**BY-WM3D**  
**BY-WM3U**

### INSTRUCTION MANUAL

使用说明书

**Product Structure:**

**Transmitter**

- 1. Built-in Microphone
- 2. Power/Pairing Indicator
- 3. Power Button
- 4. +/ - Button
- 5. Mic Clip
- 6. Charging Contacts

**Receiver**

- 7. Power/Pairing Indicator
- 8. Contacts
- 9. Power Button
- 10. Charging Contacts
- 11. MFi Certified Lightning Adapters
- 12. TRRS Audio Adapters
- 13. TRS Audio Adapters
- 14. Contacts

**Charging Case**

- 15. TRRS Audio Adapters Slot
- 16. MFi Certified Lightning Adapters Slot
- 17. TRRS Audio Adapters Slot
- 18. Foam Windshield's Slot
- 19. Transmitter's Slot
- 20. Receiver's Slot
- 21. Pair Button
- 22. Open Button
- 23. Battery Capacity Indicator
- 24. Catch
- 25. Charging Port (DC 5V)
- 26. Foam Windshield
- 27. Fur Windscreen
- 28. 30cm 11.8" Type-C to USB-A Charging Cable

**BY-WM3D:**

- Charging Case
- Clip-on Miniature Transmitter
- Professional Compact Receiver
- MFi Certified Lightning Adapter
- 3.5mm TRS Adapter
- 3.5mm TRRS Adapter
- Foam Windshield
- Fur Windscreen
- 30cm 11.8" Type-C to USB-A Charging Cable

**BY-WM3U:**

- Charging Case
- Clip-on Miniature Transmitter
- Professional Compact Receiver
- Type-C Adapter
- 3.5mm TRS Adapter
- 3.5mm TRRS Adapter
- Foam Windshield
- Fur Windscreen
- 30cm 11.8" Type-C to USB-A Charging Cable

### Receiver

- 7. Power/Pairing Indicator
- 8. Contacts
- 9. Power Button
- 10. Charging Contacts
- 11. Type-C Adapters
- 12. Contacts
- 13. TRRS Audio Adapters
- 14. TRS Audio Adapters

- For DSLR camcorder, recorder

### Charging Case

- 15. TRRS Audio Adapters Slot
- 16. Type-C Adapter Slot
- 17. TRRS Audio Adapters Slot
- 18. Foam Windshield's Slot
- 19. Transmitter's Slot
- 20. Receiver's Slot
- 21. Pair Button
- 22. Open Button
- 23. Battery Capacity Indicator
- 24. Catch
- 25. Charging Port (DC 5V)
- 26. Foam Windshield
- 27. Fur Windscreen
- 28. 30cm 11.8" Type-C to USB-A Charging Cable

Status	Operation	Indicator
Power On	1) Open the cover of case. 2) Long press the power button of transmitter and receiver until they turn on.	Lights On
Power Off	1) Long press the power button of transmitter and receiver until they turn off. 2) If the device fails to be case, and close the cover.	Lights Off
Entering Pairing Mode	Short press the power button of transmitter and receiver twice.	Quick Flashing in Blue Light
Paired Successfully	/	Solid Blue Light
Disconnected/Out of Connection Mode	/	Slow Flashing in Blue Light
Low battery Warning	/	Flashes Red Light
Mute On (TX Only)	Short press the power button of transmitter.	Slow Flashing Red Light
Charging	/	Solid Red Light
Fully Charged	/	Red Lights Off

### Charging Case's LED Status Lights

Status	Indicator
Opened/Closed	Current Battery's Capacity
Low-battery Warning	Flashes White Light
Mute On	Flashes White Light in Cycle
Charging	Flashes White Light in Cycle
Fully Charged	Lights Off

\* Please neatly place the device in the charging case, to ensure that they can be charged.

### CAUTION

- Please use our original audio adapters which are equipped, it's more compatible with the wireless microphone, and make the sound better.
- The figure given is not only the approximate value that applies when there are no obstructions between the transmitter and receiver. This distance will vary depending on metal objects, people and other obstructions and on the signal strength.

### IMPORTANT

- Do not touch the microphone, transmitter and receiver while recording, as this will cause noise to be recorded.
- Do not let the transmitter close to high-voltage equipment or to devices that emit strong electromagnetic fields, otherwise, it may cause the noise to be recorded.
- Do not use or leave the transmitter and receiver in hot, humid places.
- Do not leave the receiver attached to the camera when storing the camera in a case.

### WARNING

- Keep the wireless microphone out of the reach of children.

### MAINTENANCE

- Do not operate the device with wet hands or feet.
- Take care to prevent the equipment from dropping down. Make sure that the device is properly fastened and reliably mounted.
- Do not let the device be dropped down on the floor have it inspected by a skilled electrician before you switch it on again.
- Should the equipment be damaged or defective or if you notice anything small:
- Not repair the device yourself. Have the device only repaired by a skilled technician.
- Always keep your device in good condition as specified in these instructions for use.
- Do not open the device.

### FCC STATEMENT:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### 产品结构

**BY-WM3D:**

- 充电器
- 便携式迷你型发射器
- 便携式接收器
- MFi 认证 lightning 音频转换器
- 3.5mm TRS 音频转换器
- 3.5mm TRRS 音频转换器
- 防风海绵
- 防风毛套
- 30cm Type-C 转 USB-A 充电线

**BY-WM3U:**

- 充电器
- 便携式迷你型发射器
- 便携式接收器
- Type-C 音频转换器
- 3.5mm TRS 音频转换器
- 3.5mm TRRS 音频转换器
- 防风海绵
- 防风毛套
- 30cm Type-C 转 USB-A 充电线

### 充电器

1. 充电器
2. 电源指示灯
3. 电源
4. +/- 按钮
5. 开关
6. 充电触点

### 发射器

1. 内置麦克风
2. 电源/配对指示灯
3. 电源按钮
4. +/- 按钮
5. 防风毛套
6. 充电触点

### 接收器

7. 电源/配对指示灯
8. 触点
9. 电源
10. 充电触点
11. MFi 认证的 lightning 转换器
12. TRRS 音频转换器
13. TRS 音频转换器
14. 触点

注意：为获得最佳收音效果，请勿将手置于发射器顶部。

### 充电器 LED 指示灯

Status	Indicator
Opened/Closed	Current Battery's Capacity
Low-battery Warning	Flashes White Light
Mute On	Flashes White Light in Cycle
Charging	Flashes White Light in Cycle
Fully Charged	Lights Off

### 发射器(TX)/接收器(RX)指示灯说明

状态	操作	指示灯
开机	1) 打开充电器盖子 2) 长按发射器和接收器电源按钮	指示灯亮
关机	1) 长按发射器和接收器电源按钮 2) 放入充电器，合上盖子	灯熄灭
进入配对模式	快速按发射器和接收器电源按钮	指示灯闪烁
配对成功	/	指示灯常亮
充电中	/	指示灯闪烁
充电完成	/	灯熄灭

### 充电器指示灯状态

状态	指示灯
打开/关闭	显示充电电量
低电量警告	白灯闪烁
充电状态 (充电器)	白灯常亮
充电完成	白灯熄灭

\* 为确保设备能进行充电状态, 请确保设备完全放入充电器

### 指示灯光状态 (充电器)

充电器 LED 指示灯

### 指示灯光状态 (发射器&接收器充电)

发射器 LED 指示灯

### 使用方法

#### 接收器

1. 将接收器和接收器放入充电器。
2. 长按充电器上的配对按钮，进入配对模式。
3. 发射器和接收器指示灯由指示灯变为常亮表示成功配对。

#### 发射器

1. 将发射器和接收器放入充电器。
2. 长按充电器上的配对按钮，进入配对模式。
3. 发射器和接收器指示灯由指示灯变为常亮表示成功配对。

### 发射器(TX)/接收器(RX)指示灯说明

#### 1. 快速配对 (充电器)

1) 方式1：自动配对

1. 将发射器和接收器放入充电器，合上盖子。
2. 长按充电器上的配对按钮，进入配对模式。
3. 发射器和接收器指示灯由指示灯变为常亮表示成功配对。

2) 方式2：一键配对

1. 将发射器和接收器放入充电器。
2. 长按充电器上的配对按钮，进入配对模式。
3. 发射器和接收器指示灯由指示灯变为常亮表示成功配对。

#### 2. 手动配对 (单个发射器和接收器)

1. 将接收器和接收器放入充电器。
2. 长按充电器上的配对按钮，进入配对模式。
3. 发射器和接收器指示灯由指示灯变为常亮表示成功配对。

### 完成配对后，请按以下步骤操作：

1. 选择正确的接收器，插入接收器的槽。
2. 将接收器放入充电器。
3. 准备就绪。

(完成状态下，请确保设备完全放入充电器)

### 参数

信号频率	2.4 GHz
极化	全向
频率响应	20Hz-20kHz (±3dB)
失真度	<0.1%
采样率	48 kHz
比特深度	16 Bit
信号-噪声比	75dB or more
灵敏度	-42dBm (30dB-S/N @ 1kHz)
开启距离	200m (with clear LOS)
功耗	TX: 80mW RX: 60mW
RF 输出功率	TX: <10mW
工作时间	TX: 4.5 hours* Two times
充电时间	TX: 2 hours
充电容量	TX: 2 hours
充电时间	TX: 2 hours

### 充电器 (充电器)

充电器	Type-C
充电器容量	TX: 100mAh
充电器容量	TX: 100mAh
充电器容量	TX: 100mAh

尺寸: TX: 51.8\*15.6\*15.6mm (2\*0.6\*0.6")  
RX: 54.1\*15.6\*15.6mm (2\*0.6\*0.6")  
充电器: TX: 129\*45.5\*33mm  
RX: 105\*45.5\*33mm

### 警告

- 请使用我们配置的原厂转换器。它兼容不同类型的设备。并且提供更佳音质。
- 保持您的设备干燥。请勿将设备放在潮湿或有液体的地方。当遇到金属物品、以及其他障碍物时，实际操作距离可能会随信号强度发生变化。

### 重要事项

- 当您在充电时，请勿触摸发射器和接收器。否则，噪音也将被记录下来。
- 请勿将发射器和接收器靠近高压输电线路，这会产生强大的电磁场，并且会产生噪音。
- 请勿将发射器和接收器在炎热潮湿的环境下使用或存放。
- 当相机存放在箱子时，请确保接收器已从相机上拆卸。

### 警告

- 请勿将设备放在儿童接触不到的地方。
- 请勿使用废旧电池或充电设备造成火灾或爆炸。

### 保养方法

- 操作设备时请保持干燥。
- 请务必按照正确的方法来清洁设备。
- 请勿将设备放在潮湿或有液体的地方。
- 当设备发生故障的情况，请立即停止使用，让专业维修人员帮助维修。
- 如果您闻到的气味，可能是设备已损坏或有缺陷。
- 当设备损坏时，请勿自行修理。
- 设备维修只能在专业技术人员指导下进行。
- 请将设备放在良好的存放环境。按照说明中的指示进行使用。
- 请勿自行打开设备。

### FCC 声明:

该设备符合 FCC 15 条操作符合以下两种情况下:  
(1) 本设备不会发出有害的干扰。  
(2) 此设备必须接受其他信号的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

www.boya-mic.com

## JIAYZ 长丰 深圳市长丰影像器材有限公司

子件名称	BY-WM3中英文说明书 (BOYA图形LOGO)-CN	版本	V00		
子件编号	1F0300300395	材质	80g书写纸 骑马钉 28p		
尺寸	90x150	比例	1:1	单位	mm
设计/日期	吴蒙蒙 2021-2-23	审核	暂无	核准/日期	赵宏亮

- 技术要求:
- 表面无色差
  - 无正负公差
  - 包装标注尺寸为内尺寸

受控文件  
2021-2-25  
长丰影像

长丰影像  
2021-2-23  
吴蒙蒙