

Saramonic

4-Channel AI-Powered
Wireless Microphone

四通道真AI无线麦克风

Saramonic Air M4

User Manual
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@saramonic.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. 请使用柔软的干布清洁本设备。
4. 在使用和储存时，请注意防尘和防潮。
5. 为获得最佳拾音效果，请勿将手放在麦克风咪头上。

概述

Saramonic Air M4 系列是一款四通道无线麦克风系统，所使用的是抗干扰 2.4 GHz 频段，遇到干扰情况下能自动跳转频道，避免噪音产生以及音频失真。支持对四个声音源同时进行录制，能够满足需要多个声音源的活动需求，适用于多人表演、会议、演讲、播客、Vlog 拍摄、街头采访等场景。

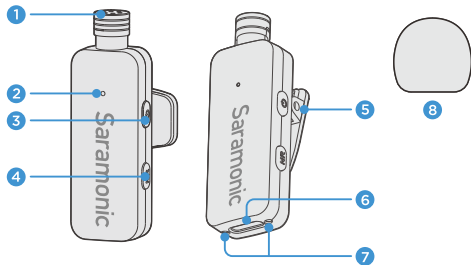
各套装内的发射器内置全向型麦克风，能够 360° 拾音，且具有 AI 降噪功能，可从容应对嘈杂的录音环境。Type-C 版接收器支持声音外放功能。充电盒可提供移动电源，便于出行携带。

特征

- 支持最多4麦克风同时使用，即插即用
- 真AI降噪，强/弱两档可调
- 48kHz/24-bit，80dB信噪比，120dB最大声压级
- 300米稳定传输（无障碍）
- 自动增益控制与限幅器，双重防爆音
- Saramonic App，支持参数个性化调节

产品结构

发射器 (TX)



❶ 内置麦克风

❷ 状态指示灯

状态	指示灯
未联机	蓝灯慢闪
对码中	蓝灯快闪
联机成功	蓝灯常亮
静音模式	红灯慢闪
降噪开启	绿灯常亮
低电量	红灯快闪
充电中	红灯常亮
充满电	红灯熄灭
固件升级中	红绿灯交替常亮

注意: 发射器处于低电量时请及时充电, 否则发射器将在 10 分钟内自动关机

③ 电源键

*长按 2 秒开/关机;

*双击开启/关闭静音模式。

*关机状态下长按 5 秒进入对码状态。

*当接收器连接手机且手机处于拍摄界面时,单击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 降噪键

单击开启/关闭降噪功能。

⑤ 背夹

可 360° 旋转。

⑥ USB-C 充电口

用于给发射器充电。

⑦ 充电触点

⑧ 防风海绵

注意:

1、发射器处于低电量时请及时充电,否则发射器将在 10 分钟内自动关机。

2、降噪功能的强弱档位切换需在App操作

USB-C 接收器



❶ USB-C 接头

可连接至带 USB-C 接口的手机、平板或电脑等设备。

❷ USB-C 充电孔

当接收器插入外部设备时,可通过此充电端口为外部设备充电。

❸ 降噪键

*单击可同时开启/关闭四个TX的降噪功能。(强弱降噪需在App切换)

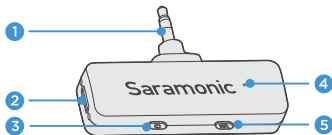
*双击可同时开启/关闭四个TX的静音功能。

*长按 5 秒进入对码状态

❹ 状态指示灯

状态	指示灯
未联机	蓝灯慢闪
对码中	蓝灯快闪
联机成功	蓝灯常亮
静音模式	红灯慢闪
降噪模式	绿灯常亮
固件升级中	红绿灯交替闪烁

3.5 mm TRS接收器



☒ 3.5 mm TRS 接头

可连接至带 3.5 mm TRS 接口的相机、录音笔等设备。

☒ USB-C充电孔

☒ 电源键

*长按 2 秒开机/关机。*关机状态下长按 5 秒进入对码状态。

☒ 状态指示灯

状态	指示灯
未联机	蓝灯慢闪
对码中	蓝灯快闪
联机成功	蓝灯常亮
静音模式	红灯慢闪
降噪模式	绿灯常亮
低电量	红灯快闪
充电中	红灯常亮
充满电	红灯熄灭

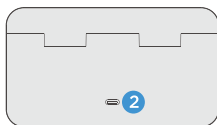
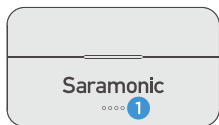
☒ 降噪键

*单击可同时开启/关闭四个TX的降噪功能。

*双击可同时开启/关闭四个TX的静音功能。

*关机状态下长按 5 秒进入对码状态

充电盒



☑充电指示灯

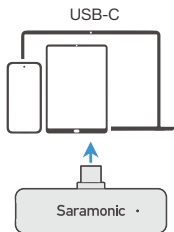
状态	电量	指示灯
低电量提示	<10%	● ● ● ● ●
充电中	≤25%	● ● ● ● ●
	26%~50%	● ● ● ● ●
	51%~75%	● ● ● ● ●
	76%~99%	● ● ● ● ●
充满电	100%	● ● ● ● ●

☑USB-C充电接口

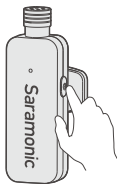
使用方法

手机版本

1. 将 USB-C 接收器插入带 USB-C 接口的手机、平板、电脑等移动设备



2. 长按电源键 2 秒,将发射器开机。



3. 配对

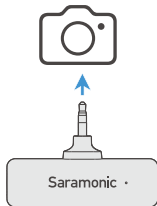
发射器和接收器出厂前已配对成功。若其断开连接,请进行如下配对操作:

- ① 在发射器关机状态下长按其电源键 5 秒进入配对状态,待指示灯呈蓝灯快闪时松手。
- ② 将接收器插入对应的设备后,长按降噪键5S,使其指示灯呈蓝灯快闪进入配对转态。
- ③ 发射器和接收器将在 10 秒内完成配对,配对成功后发射器与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;若应用程序适用, 请选择外置麦克风。
- ⑤ 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。
- ⑥ 若录音环境嘈杂,还可以短按发射器降噪键开启降噪模式,提高录制效果。
- ⑦ 如需打开手机声音外放功能,可在App开启。

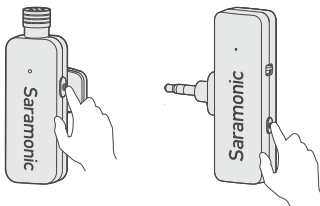
相机版本

1. 将 3.5 mm TRS 接收器插入相机、录音笔等设备。

3.5 mm TRS



2. 长按电源键 2 秒,将发射器、接收器开机。



3. 配对

发射器和接收器出厂前已配对成功。若其断开连接，请进行如下配对操作：

- ① 在发射器和接收器关机状态下长按其电源键 5 秒进入配对状态，待指示灯呈蓝灯快闪时松手。
- ② 发射器和接收器将在 10 秒内完成配对，发射器与接收器的指示灯均呈蓝灯常亮。
- ③ 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。
- ④ 若录音环境嘈杂，还可以短按发射器降噪键开启降噪模式，提高录制效果。
- ⑤ 录制结束后，可将发射器/接收器放入充电盒中进行充电。

注意：

当接收器需要与多个发射器一起使用时，请先操作接收器进入对码状态，再操作发射器依次进入对码状态即可。

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。

Saramonic App 下载与使用

可扫描二维码，或在应用市场/App Store 中搜索“Saramonic”下载并安装 App。TX 与 RX 配对成功，将接收器连接至手机后，即可搭配 Saramonic App 使用。在 App 中可查看设备电量和拾音电平，调节输出增益、降噪等级、外放功能等，并支持在线升级固件，从而全面提升录音体验。



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。

录音音频无声

1. 确保发射器已与接收器成功联机，接收器指示灯呈蓝灯常亮，若未联机则需要操作对码功能。
2. 确保发射器当前未处于静音状态。若发射器指示灯呈红灯慢闪，则需要双击发射器电源键解除静音。

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 频道下，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 2.4GHz 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

自动关机

发射器和接收器若在开机后 10 分钟内未联机，则自动关机。

发射器无法进入对码联机

确保发射器处于关机状态，长按其电源键 5 秒以上直至开机且指示灯呈蓝灯快闪时再松开，否则无法进入配对状态。

放入充电盒无法充电

1. 将充电盒进行充电，查看是否电量过低引起。
2. 擦拭产品和充电盒的触点，避免由灰尘引起的接触不良。
3. 检查产品放入充电盒是否有吸力吸附，若无吸力需联系售后协助处理。

参数

发射器

传输方式	2.4 GHz
信号调制	GFSK
极性模式	全向型
天线类型	陶瓷天线
操作距离	300 米 (无障碍)
射频输出功率	≤ 10 dBm
失真	≤ 0.1%
频率响应	20 Hz - 20 kHz
灵敏度	-38 dB
采样率	48 kHz
信噪比	85 dB
音频输入	内置咪头
内置电池容量	3.7 V / 95 mAh
供电方式	内置锂电池供电
续航时长	约 8小时
充电时长	约 2 小时
重量	约 10 g
尺寸	53.1 x 18.3 x 10.2 mm
工作温度	0° C 至 50° C
贮存温度	-20° C 至 55° C

SR Air M4-RXU 手机版接收器

传输方式	2.4 GHz
信号调制	GFSK
极性模式	全向型
天线类型	陶瓷天线
操作距离	最远至 300 米(无障碍)
射频输出功率	≤ 10 dBm
失真	≤ 0.1%
频率响应	20 Hz - 20 kHz
信噪比	85 dB
音频输出	RXU: USB-C
供电方式	外接设备供电
重量	8g
尺寸	RXU:62.5 x 18.3 x 10.2 mm
工作温度	0° C 至 50° C
贮存温度	-20° C 至 55° C

SR Air M4 相机版接收器

传输方式	2.4 GHz
信号调制	GFSK
极性模式	全向型
天线类型	陶瓷天线
操作距离	最远至 300 米(无障碍)
射频输出功率	≤ 10 dBm
失真	≤ 0.1%
频率响应	20 Hz - 20 kHz
信噪比	85 dB
电池容量	260 mAh
续航时长	4 TX 模式约10小时
充电时长	约 1.5 小时
音频输出	3.5 mm TRS
供电方式	内置锂电池供电
重量	16 g
尺寸	62.5 × 29.4 × 13.5 mm
工作温度	0° C 至 50° C
贮存温度	-20° C 至 55° C

充电盒

电池类型	内置锂电池
内置电池容量	3.7 V / 1500 mAh
充电时长	约 2 小时
供电方式	USB-C 充电口(直流电 5 V / 1.5 A)
可供循环充电次数	约2 次
重量	约 160 g
尺寸	143.6 × 35.5 × 80.5 mm
工作温度	0° C 至 50° C
贮存温度	-20° C 至 55° C

包装清单

Saramonic Air M4U

发射器 × 4

3.5 mm TRS 接收器 × 1

充电盒 × 1

USB-A 转 USB-C 数据线 × 1

Saramonic Air M4

发射器 × 4

USB-C 接收器 × 1

充电盒 × 1

USB-A 转 USB-C 数据线 × 1



For better recording experience,
the application Saramonic is
recommended.

下载枫笛应用程序，获取更好的
录音体验



扫码关注官方**小红书**



扫码关注**微信公众号**

Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd
深圳市长丰影像器材有限公司

A16 Building, Intelligent Terminal Industrial Park of Silicon Valley
Power, Guanlan, Longhua District, Shenzhen, China
深圳市龙华区观澜街道大富工业区硅谷动力智能终端产业园A16栋

☎ 400-613-1096 🌐 www.saramonic.com ✉ support@saramonic.com