

# Saramonic

AI-Powered Clip-On and Handheld  
Wireless Microphone  
真AI领夹手持双形态麦克风

## Saramonic Air SE

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。请妥善保存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.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

Saramonic Air SE 是一款轻巧便携的 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。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。

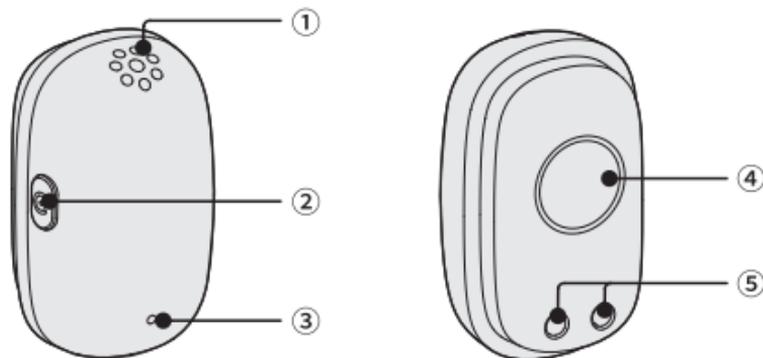
Saramonic Air SE系列配备 USB-C、Lightning 两种接收器,广泛兼容智能手机、平板、电脑等设备。每个发射器支持至少 6 小时的连续使用,搭配充电盒可提供长达 28 小时的续航。充电盒还可为发射器提供移动电源,快速解决充电难题,便于出行携带。

## 特点

- 5g超轻麦,隐蔽佩戴
- 一体式磁吸充电条,可兼作手持采访麦
- 真AI降噪,降噪深达-40dB
- 48kHz/24-bit, 80dB信噪比, 120dB最大声压级
- 自动限幅器+安全音轨,双重防爆音
- 支持Saramonic App调节增益及EQ

## 产品结构

### 发射器 (Saramonic Air SE-TX)



#### ① 内置麦克风

#### ② 电源键

- 双击开启或关闭静音功能。
- 当接收器连接手机且手机处于拍摄界面时, 单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)。
- 长按 2 秒开机或关机。
- 关机状态下长按 5 秒进入配对状态。

注: 当Saramonic Air SE用于手持麦克风场景时, 发射器放入充电盒内同样支持上述操作。

#### ③ 状态指示灯

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
低电量提示	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：

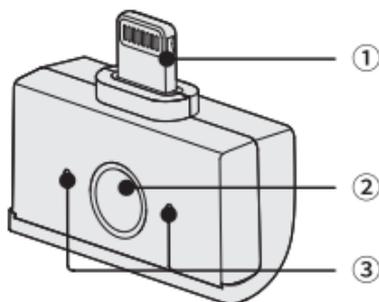
- 发射器进入配对状态时，其指示灯呈蓝灯快闪（持续 5 分钟），等待与接收器配对，超时发射器将退出配对状态，指示灯转为蓝灯慢闪。
- 发射器处于低电量时请及时充电，否则发射器将于 10 分钟内自动关机。
- 若发射器在 10 分钟内未与接收器连接，将自动关机。该功能默认开启，您可在 Saramonic App 中根据需要关闭。

#### ④ 内置磁铁

#### ⑤ 充电触点

与充电盒触点连接后即可充电。

## Lightning接收器 (Saramonic Air SE-RXD)



### ① Lightning接头

可连接至带Lightning接口的手机、平板等移动设备。

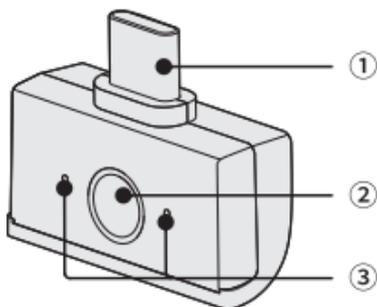
### ② 降噪键

- 循环单击开启强降噪、弱降噪和关闭降噪功能。
- 长按 5 秒进入配对状态。

### ③ TX1、TX2 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
强降噪开启	绿灯快闪3秒后常亮
弱降噪开启	绿灯慢闪3秒后常亮
固件升级中	红绿灯交替闪烁

## USB-C接收器 (Saramonic Air SE-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。

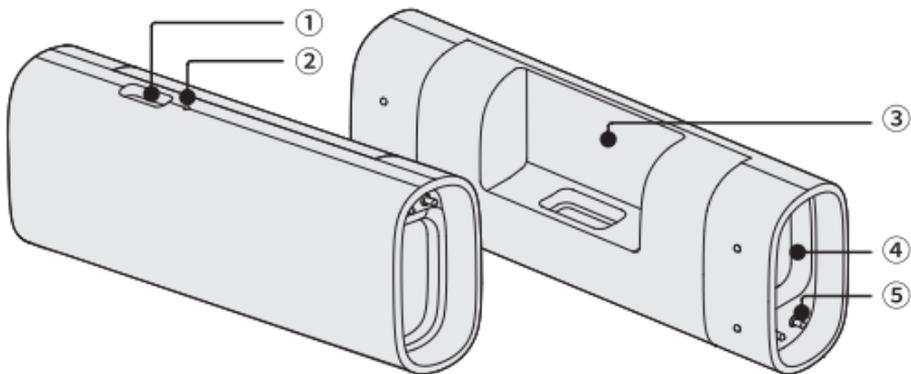
### ② 降噪键

- 循环单击开启强降噪、弱降噪和关闭降噪功能。
- 长按 5 秒进入配对状态。

### ③ TX1、TX2 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
强降噪开启	绿灯快闪3秒后常亮
弱降噪开启	绿灯慢闪3秒后常亮
固件升级中	红绿灯交替闪烁

## 充电盒 (Saramonic Air SE-CC)



### ① USB-C充电口

可接入标配的 USB-C 转 USB-A 数据线为充电盒充电。

### ② 充电/剩余电量指示灯

- 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
<5%	红灯闪烁
6% 至 30%	红灯常亮
31% 至 100%	绿灯常亮

注意:

- 非充电状态下, 充电盒指示灯在闪烁或常亮约 5 秒后会自动熄灭。
- 当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
≤30%	红灯闪烁
31% 至 99%	绿灯闪烁
充满电	绿灯常亮

### ③ 接收器收纳槽

用于收纳 Lightning 接收器或 USB-C 接收器。

### ④ 发射器充电/收纳槽

用于收纳并为发射器充电。

### ⑤ 充电触点

用于给发射器充电。

注: 仅在充电触点正面接触时, 发射器才能进入充电状态。

## 配件



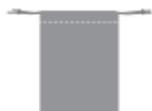
磁吸片



磁吸背夹



防风毛套



收纳袋



USB-C 转 USB-A 数据线

## 触点充电线



注:若所购套装不含充电盒,可使用触点充电座为发射器充电。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。

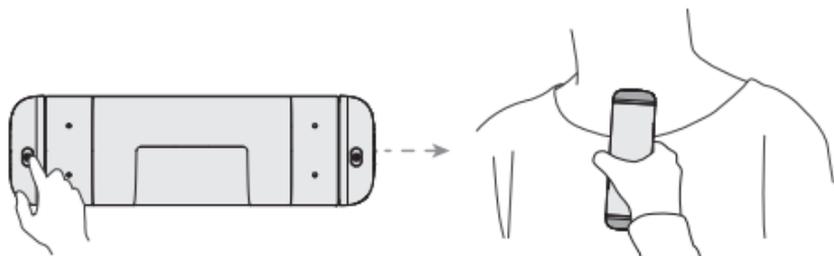
## 使用方法

### 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。



若需将Saramonic Air SE用作手持麦克风,保持发射器放在充电盒内,长按其电源键2秒开机。



2. 将 USB-C 或 Lightning 接收器插入对应接口的移动设备。

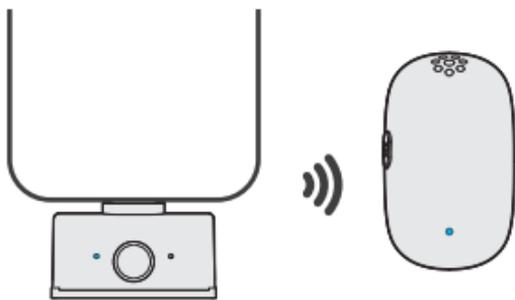


USB-C



Lightning

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。



若未成功连接, 请按以下步骤进行配对:

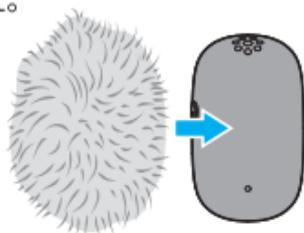
#### 发射器与单个接收器配对

①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; 若 Saramonic Air SE 用作手持麦克风时开机未能成功配对, 可将发射器放在充电盒内, 长按其电源键 5 秒进入配对模式。

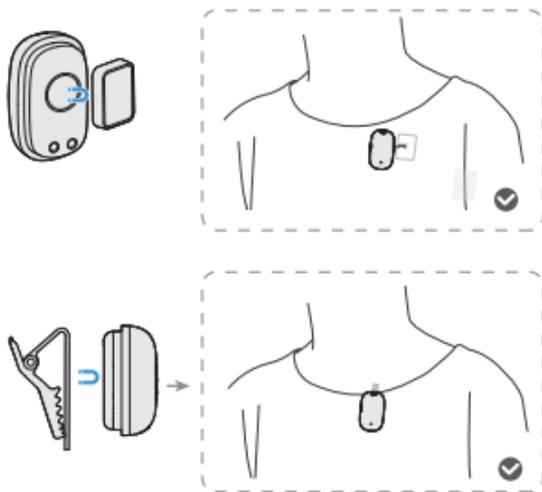
- ②将接收器插入对应接口设备后,长按降噪键 5 秒,使其指示灯呈蓝灯快闪进入配对模式;
- ③连接成功后,发射器和接收器的指示灯均呈蓝灯常亮。

### 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,建议将防风毛套安装至发射器上。



2. 发射器可通过磁吸片吸附在衣服上,或通过磁吸背夹夹在衣服上使用。



## 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 Saramonic 或其他应用程序录制音频或视频；若应用程序适用，请选择外置麦克风 Saramonic Air SE。

### 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，可以短按发射器或接收器按键开启降噪功能，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：在 2.4 GHz 频段下，信号易受干扰。请尽量避免墙壁或建筑物阻隔，并远离使用相同频率的设备，例如大功率 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。使用 Lightning 接收器或 USB-C 接收器将 Saramonic Air SE 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，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。

- **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 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 (Saramonic Air SE-TX)

传输方式	2.4 GHz数字频段 (2402 - 2480 MHz)
极性模式	全向型
天线类型	FPC
信号调制	GFSK
传输距离	200 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
等效噪声	≤23 dBA
采样率	48 kHz
位深度	24-bit
信噪比	≥ 80 dB
内置电池容量	75 mAh
供电方式	内置锂电池供电 (5 V / 0.1 A)
续航时长	≥6 小时 (降噪关闭); ≥4.5 小时 (降噪开启)
充电时长	≤2小时
重量	5.5 g
尺寸	28.5 × 17 × 13.43 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

## Lightning接收器/USB-C接收器 (Saramonic Air SE-RXD/RXU)

传输方式	2.4 GHz数字频段 (2402 - 2480 MHz)
信号调制	GFSK
天线类型	Chip Antenna
操作距离	200 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	4 g
尺寸	USB-C 接收器: 29.12 × 9.26 × 24.16 mm Lightning 接收器: 29.12 × 9.26 × 23.96 mm
工作温度	0°C 至 45°C
贮存温度	-20°C 至 55°C

## 充电盒 (Saramonic Air SE--CC)

电池类型	内置锂电池
内置电池容量	250 mAh
充电时长	约2 小时 (5 V / 250 mA)
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	23.3 g
尺寸	76 × 28.5 × 17 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

## Saramonic Air SE-01

发射器 x 2

USB-C 接收器 x 1

充电盒 x 1

USB-C 转 USB-A 数据线 x 1

收纳袋 x 1

磁吸背夹 x 2

磁吸片 x 2

防风毛套 x 2

## Saramonic Air SE-02

发射器 x 2

USB-C 接收器 x 1

Lightning 接收器 x 1

充电盒 x 1

USB-C 转 USB-A 数据线 x 1

收纳袋 x 1

磁吸背夹 x 2

磁吸片 x 2

防风毛套 x 2



For better recording experience, the application **Saramonic** is recommended.

为获得更好的录制体验，推荐使用枫笛 Saramonic 自主研发应用软件 **Saramonic**。



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