

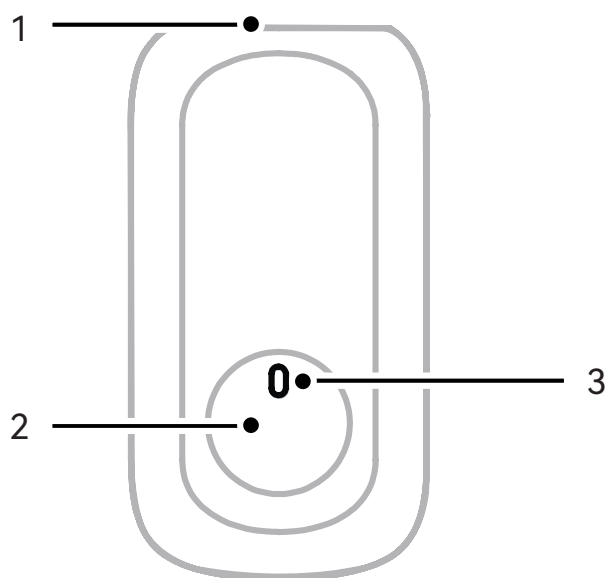
MOMA

LARK A1

使用说明书

产品概述

TX



1. 拾音孔

请将拾音孔朝上佩戴使用，以保证最佳的收音效果。

2. 按键功能

开 / 关机：长按 3S 开 / 关机 TX，当关机状态下放入充电盒时，将自动开机并充电。

配对连接：在 TX 关机状态下，按键长按 6S 进入配对模式。

降噪：单击开启或关闭降噪。

静音：双击开启或关闭单 TX 静音。

录制：当 TX 与手机接收器连接时，在手机原生视频拍摄下，三击 TX 按键可以开启或关闭手机录制。

3 . 指示灯说明

	蓝灯慢闪	未连接	指示灯慢闪未连接状态
	蓝灯快闪	配对	指示灯快闪进入配对
	蓝灯常亮	连接	指示灯常亮连接成功
	绿灯常亮	降噪	已开启降噪模式
	红灯常亮	静音	已开启 TX 静音
	黄灯常亮	TX1	识别 TX1 的颜色
	粉灯常亮	TX2	识别 TX2 的颜色

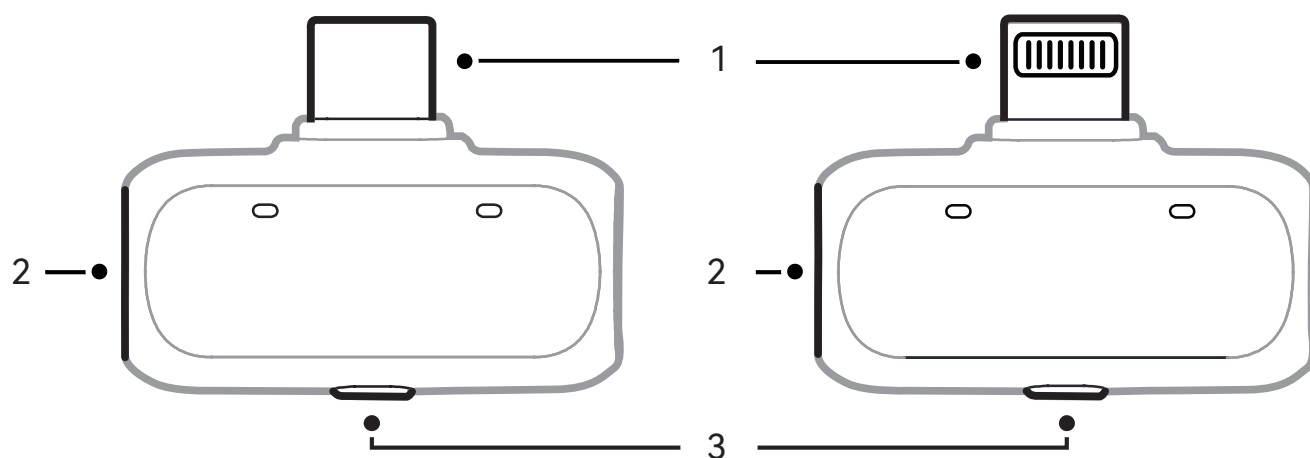
4 . 电量说明

非充电状态

	红灯慢闪	0%-6%
	绿蓝灯常亮	7%-100%

充电状态

	橙灯常亮	0%-94%
	绿灯常亮	95%-100%



1. Type-c 接口 /Lightning 接口

通过手机 RX 接口进行移动手机连接。

2. Type-C 充电口

通过手机 RX Type-C 充电口进行边充电边使用。

3. 按键功能

配对连接：手机 RX 按键**长按 3S**，进入配对模式。

降噪：**单击**开启或关闭降噪。

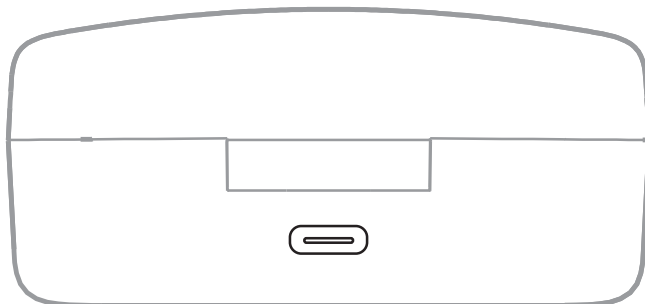
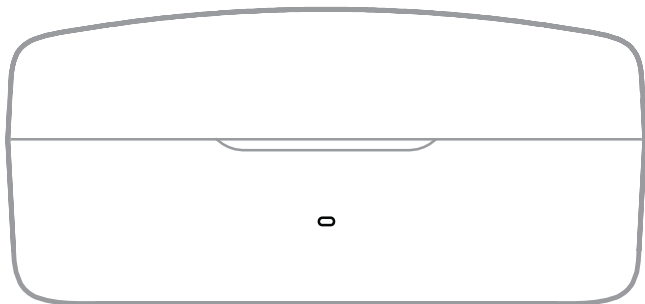
TX1 静音：**双击**开启或关闭 TX1 静音。

TX2 静音：**三击**开启或关闭 TX2 静音。

4. 指示灯说明

	蓝灯慢闪	未连接	指示灯慢闪没连接状态
	蓝灯快闪	配对	指示灯快闪进入配对
	蓝灯常亮	连接	指示灯常亮连接成功
	绿灯常亮	降噪	已开启降噪模式
	红灯常亮	静音	已开启 TX 静音

充电盒



1. Type-C 充电口

通过 Type-C 充电口给充电盒及整体设备充电。

2. 自动开 / 关机

从充电盒中取出设备，自动开机；将设备放入充电盒，自动关机。

3. 电量说明

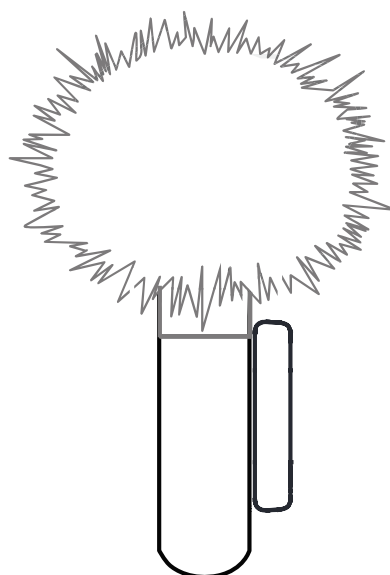
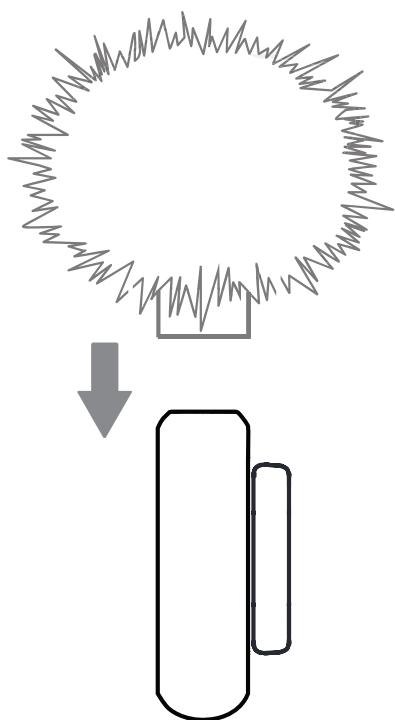
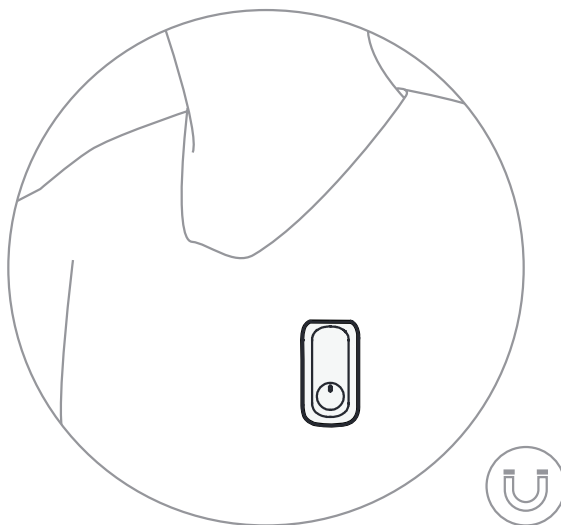
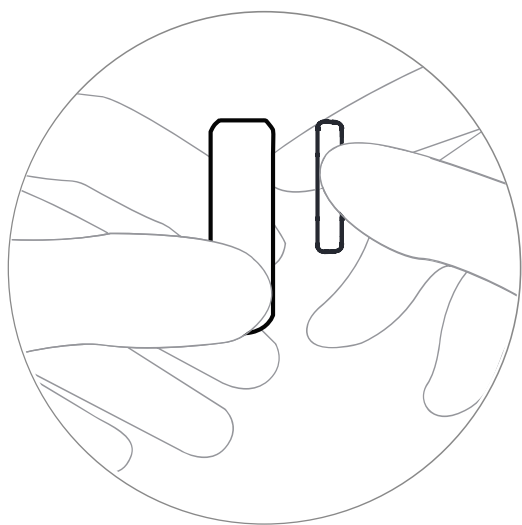
非充电状态

	红灯慢闪	0%-10%
	红灯常亮	11%-25%
	白灯常亮	26%-70%
	绿灯常亮	71%-100%

充电状态

	橙灯常亮	0%-97%
	绿灯常亮	98%-100%

佩戴方式



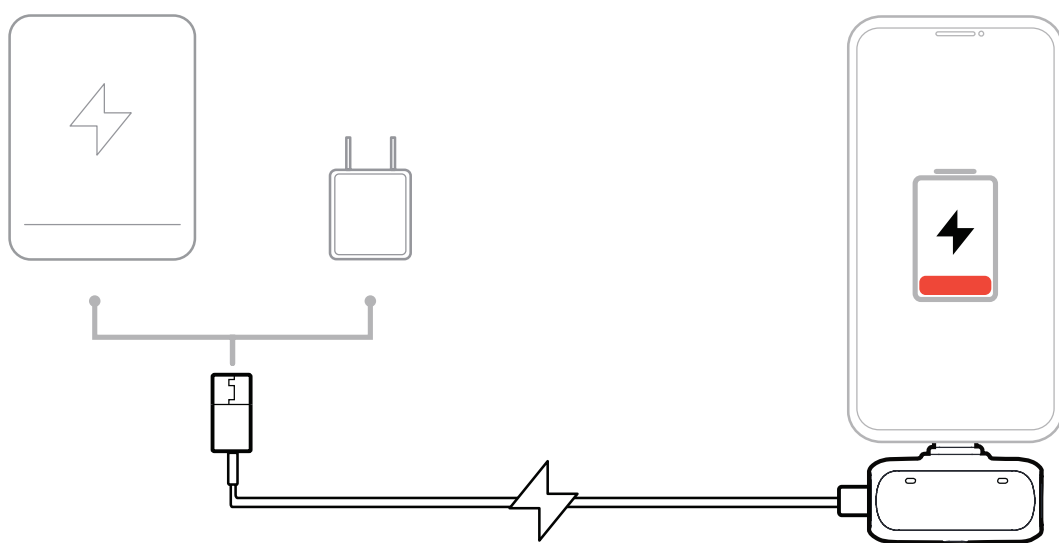
连接手机



Type-C 接口



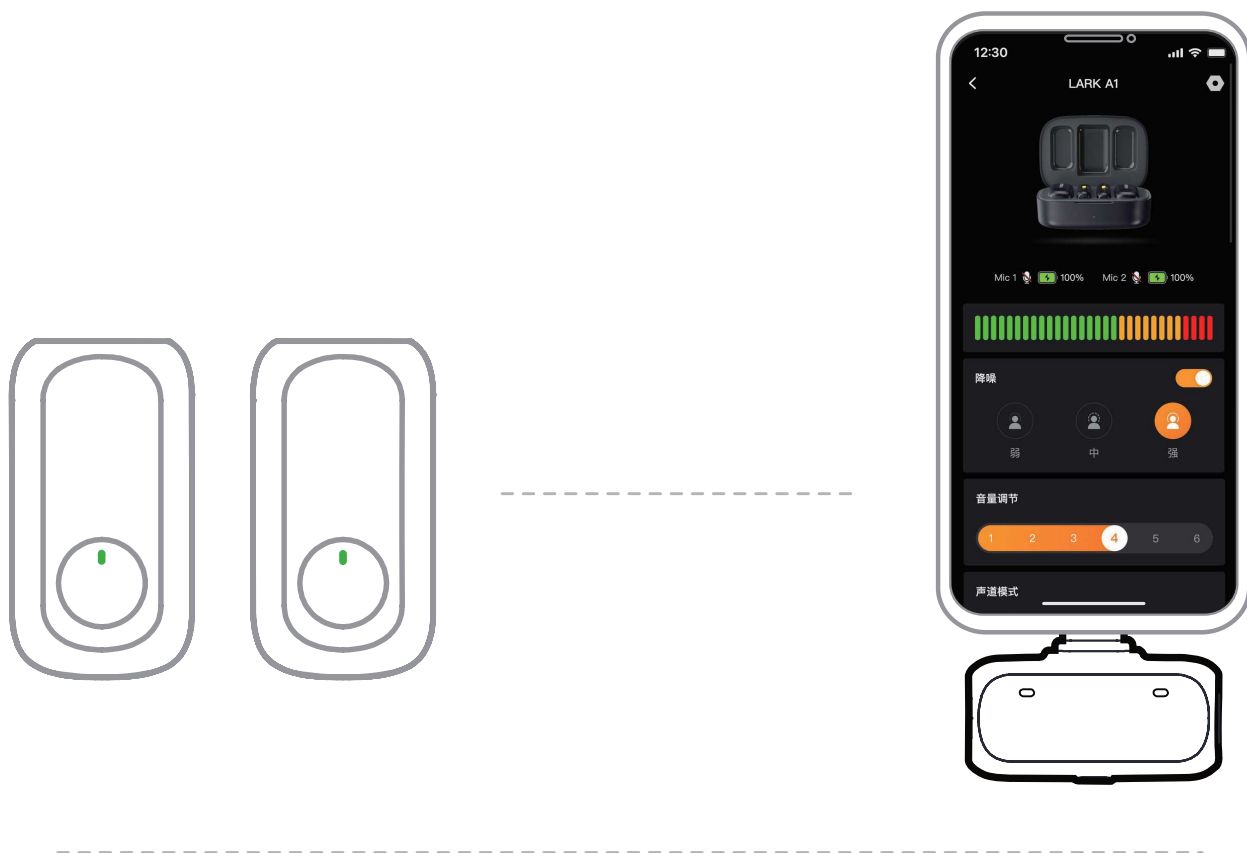
Lightning 接口



* 手机低电量时，支持通过 RX 接收器为设备充电。
(请参考手机充电兼容性名单)

功能介绍

功能调节时，请将 TX、手机 RX 与手机进行连接，通过 MOMASOUND APP 进行调节。



1. 降噪调节

降噪调节分为低、中、高三档，降噪深度为低 10dB、中 15dB、高 20dB，设备默认高降噪。



2. 音量增益调节

音量共有 6 档可调，6 档音量最大，设备默认 5 档。



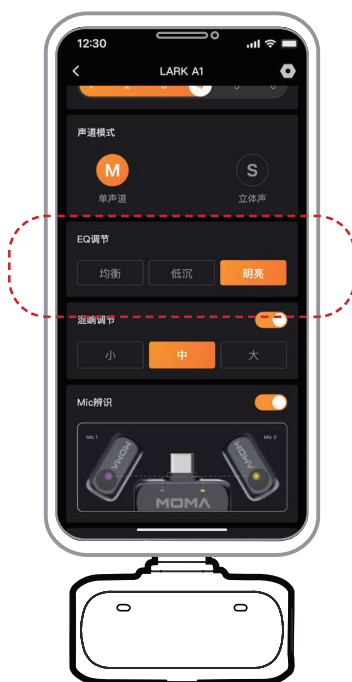
3. 声道模式

声道模式分别为：立体声、单声道，设备默认为单声道模式。



4. EQ 调节

共有 3 种模式：均衡、低沉、明亮，默认均衡模式。



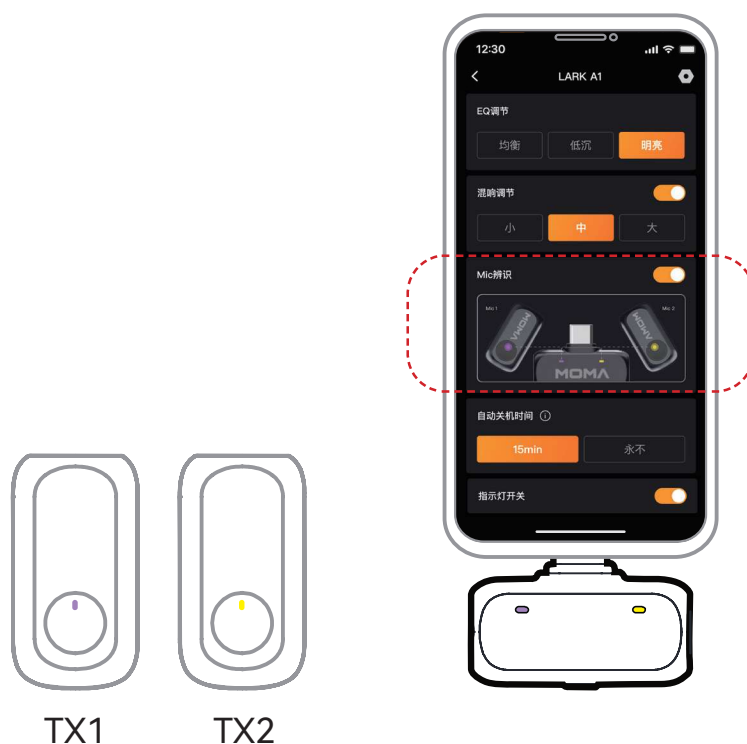
5. 混响调节

混响调节共有 3 档，分别为小、中、大，混响默认关闭，需自行开启。



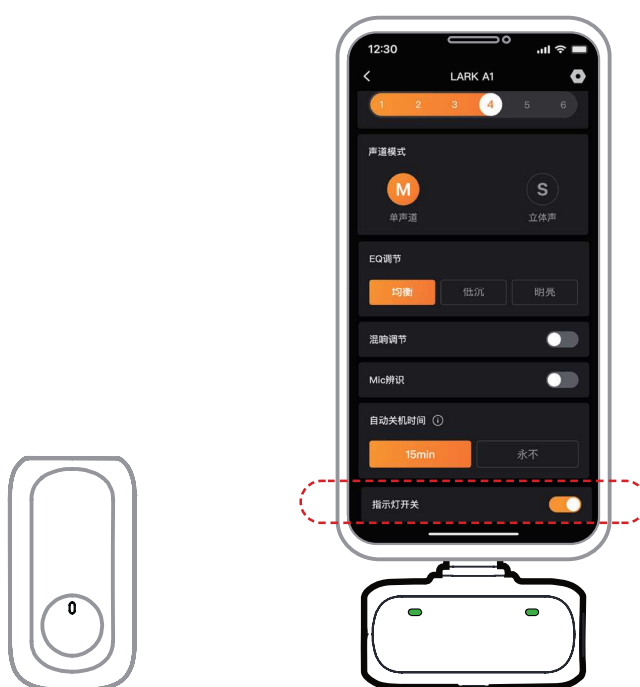
6. Mic 识别

通过 TX 状态指示灯与手机 RX 指示灯颜色区分 TX1 与 TX2。



7. TX 灯光调节

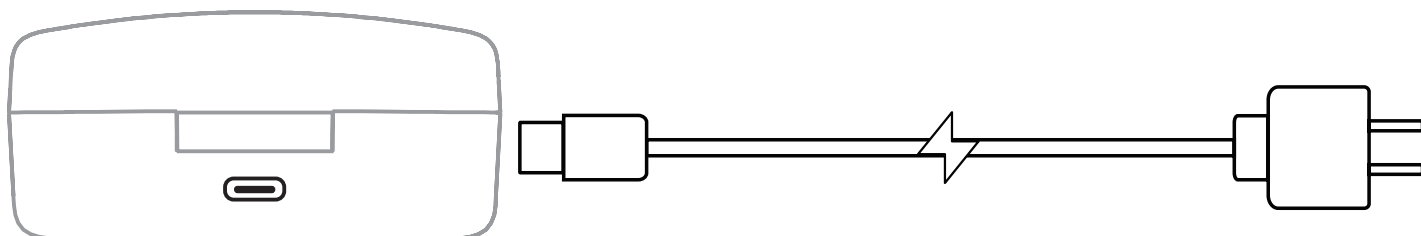
可开启或关闭 TX 指示灯。



充电方式

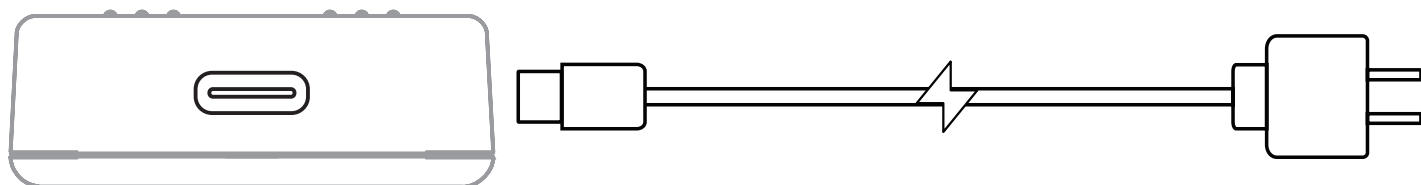
充电盒

充电盒连接 USB-C 充电线后，给整套设备进行充电。



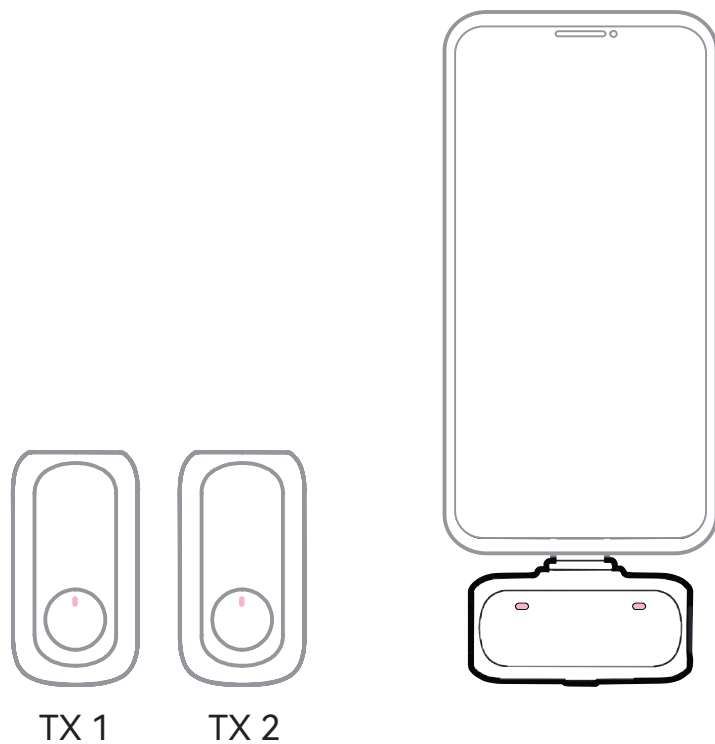
充电座

充电座连接 USB-C 充电线后，给 TX 设备进行充电。



升级

1. 当手机 RX 与 TX 连接时，可通过 APP 升级设备固件，升级成功后设备将自动重启。



粉灯常亮：RX 升级中

* 升级过程中请不要拔出 RX，当升级失败后 APP 会弹出提示界面，请将 TX 放入盒中后取出重新尝试升级。

注意事项

- (一).该产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的内置 PCB 板端天线和性能稳定，通过按键对产品进行控制、调整及开关；
- (二).使用者不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- (三).该产品不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- (四).该产品应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- (五).该产品如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- (六).使用者在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- (七).禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器；
- (八).微功率设备使用时电压的环境条件。

M18T(TX):5V 0.1A

M18R1(RX TYPEC):5V 2A

M18R2(RX CAM):5V 2A

M71C(BOX):5V 2A

参数表

MIC 灵敏度	-37dBV±2dBV@1KHz,94dBSPL
无线调制模式	GFSK 2Mbps
无线传输	2.4GHz 自适应跳频
工作距离	TX: 200 米
麦克风指向性	全指向性
频率响应范围	20Hz~20KHz
信噪比	≥ 67dB
最大输入声压级	120dB SPL
采样频率和采样深度	48kHz/24Bit
电池电压	TX:3.8V 充电盒: 3.7V
电池容量	TX:65mAh 充电盒: 460mAh
使用时长	TX: 约 9H
充电次数	充电盒: 同时给两个 TX 充电 >2 次
充电时长	TX: <1.5H 充电盒: <1.5H
充电环境温度	0~45℃
工作环境温度	-10~60℃
尺寸	TX: 30*16.3*8.8mm 手机 RX: 34*16.3*9mm
重量	TX: 约 8g 手机 RX: 约 5.9g

APP 应用程序

APP 下载及连接

可在小米、华为应用市场、苹果 App Store 中下载 MOMASOUND APP 也可扫官方二维码进行下载。



MOMASOUND

MOMASOUND 作为猛玛无线麦克风打造的专属应用，MOMASOUND 是麦克风产品的绝佳搭配，更多的智能模式，参数配置，固件升级等功能尽在 MOMASOUND。



需要 iOS 12.0 或更高版本



需要 Android 8.0 或更高版本

* 消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。

免责声明

技术支持

如在使用产品过程中遇到问题或需要更多帮助，请通过以下方式获得更多的技术支持：

猛玛服务热线电话：400-666-2100

常见问题 FAQ 请访问：<http://moma-faq.com>

猛玛官方网站：www.moma.com.cn

猛玛微信公众号及服务小程序：



微信公众号



服务小程序

声明

Copyright©2020-2030 深圳市昊一源科技有限公司版权所有，保留一切权利。未经本公司书面认可，任何单位跟个人不得擅自摘抄、复制本文内容的部分或者全部，并不得以任何形式传播。



猛玛

MOMA

以上商标均归深圳市昊一源科技有限公司所有。

注意：

由于产品版本升级或其它原因，本说明书会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导。本文档中的所有陈述、信息、建议不构成任何的明示或暗示的担保。

企业执行标准：Q/HLD 001-2025



400-666-2100
www.moma.com.cn

深圳市昊一源科技有限公司

深圳市宝安区石岩街道塘头 1 号路创维新谷 5D#801. 中国制造