

MOMA

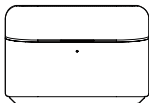
LARK M2

使用说明书

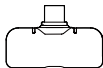
V1.0.0

产品系列说明

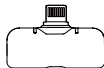
全能版 (Type-C 接收器 + Lightning 接收器 + 相机接收器)



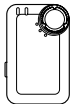
充电盒



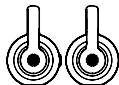
Type-C 接收器



Lightning 接收器



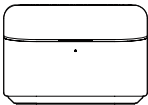
相机接收器



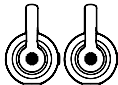
TX 发射器

产品系列说明

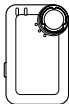
全能版 (Type-C 接收器 + 相机接收器 + USB-C to Lightning)



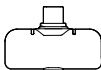
充电盒



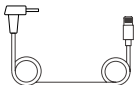
TX 发射器



相机接收器



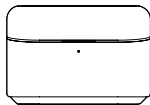
Type-C 接收器



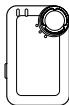
USB-C to Lightning
转接线

产品系列说明

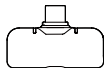
全能版 (Type-C 接收器 + 相机接收器)



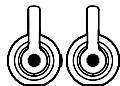
充电盒



相机接收器



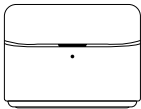
Type-C 接收器



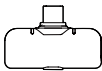
TX 发射器

产品系列说明

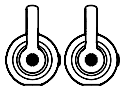
手机版一拖二（Type-C 接收器）



充电盒

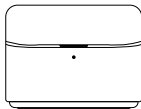


Type-C 接收器

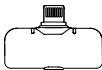


TX 发射器

手机版一拖二（Lightning 接收器）



充电盒



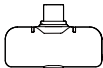
Lightning 接收器



TX 发射器

产品系列说明

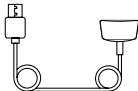
手机版一拖一（Type-C 接收器）



Type-C 接收器

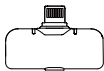


TX 发射器



磁吸充电线

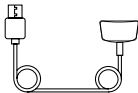
手机版一拖一（Lightning 接收器）



Lightning 接收器



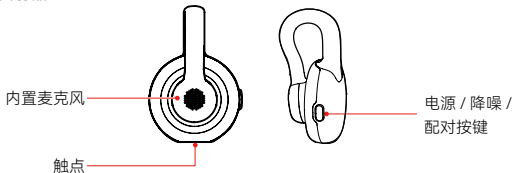
TX 发射器



磁吸充电线

产品介绍

TX: 发射器



内置麦克风

用于声音拾取。

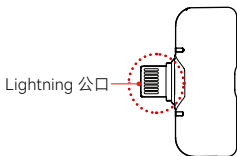
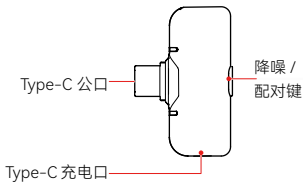
触点

TX 放入盒中与充电盒充电触点连接充电。

电源 / 降噪 / 配对按键

长按 3s 进行开 / 关机，单击按键开关降噪，在关闭 TX 状态下长按按键开机后持续长按 6S 进入配对模式。

RX: 手机版接收器 (Type-C 版 /Lightning 版)



* 接收器仅插头有区别，请按实际需求购买使用

Type-C 公口 /Lightning 公口

通过手机 RX 接收器公口进行移动手机连接。

Type-C 充电口

通过手机 RX 接收器 Type-C 充电口进行边充电边使用。

降噪 / 配对键

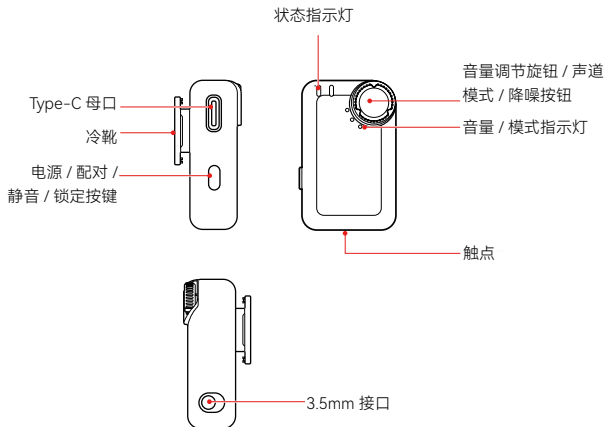
单击按钮切换手机 RX 接收器降噪开关，长按 3s 进入配对模式。

声道模式切换

手机版 RX 请使用 APP 对 TX 进行声道模式切换。

产品介绍

RX: 相机版接收器



产品介绍

Type-C 数据接口

通过 Type-C 接口连接电脑等设备，进行数据文件传输，也可以进行 RX 充电。可以通过 Type-C 接口接线接手机使用，但不支持安全音轨模式。

相机冷靴口

通过冷靴接口安装至相机冷靴 / 热靴接口。

电源 / 配对 / 静音 / 锁定按键

单击按键对相机 RX 进行锁定解锁，双击按键进行 MUTE 开启关闭，长按 3s 开关机，在关机开启状态下长按 6s 进行配对。

TX 状态显示灯

用于表示 TX 配对连接状态 / 降噪状态显示灯。

音量调节旋钮 / 声道模式 / 降噪按钮

通过旋钮调节音量增益大小，共有高中低三档可调，单击旋钮开启 / 关闭降噪状态，长按旋钮 3s 切换声道模式。

音量 / 模式指示灯

用于表示 RX 声道增益大小，出厂默认音量设置为中。

3.5mm 接口

通过 3.5mm TRS 转 TRS 线连接接收器的 3.5mm 音频输出接口至相机 3.5mm 音频输入接口。

产品介绍

锁定功能 - 仅相机版 RX 支持

单击相机版 RX 开关键即可锁定 RX 音量大小，再次单击解除锁定，锁定期间 RX 无法进行音量大小调节，但可以进行降噪开启关闭和声道模式切换。

静音功能 - 仅相机版 RX 支持

双击相机版 RX 开关键即可静音当前所有 TX，若需解除静音，请再次双击开关键。



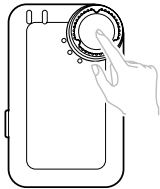
产品介绍

降噪模式 - 仅相机版 RX 支持

单击相机 RX 旋钮按键切换 TX 降噪开关。

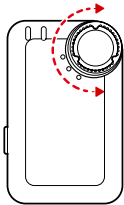
声道模式切换 - 仅相机版 RX 支持

长按旋钮按键 3S 切换声道模式，蓝灯显示立体声模式，绿灯显示单声道模式。

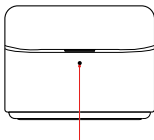


音量调节 - 仅相机版 RX 支持

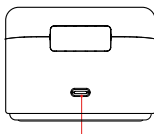
顺时针旋音量旋钮，增大音量，逆时针旋音量旋钮，调小音量；出厂默认音量设置为中，共有高中低三档可调。



手机版充电盒

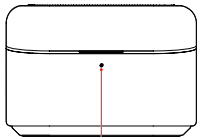


充电盒指示灯

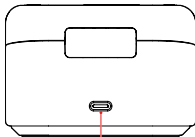


Type-C 接口

全能版充电盒



充电盒指示灯



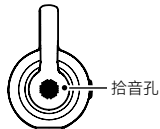
Type-C 接口

自动开 / 关机

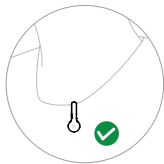
从充电盒中取出设备，自动开机；将设备放入充电盒，自动关机。

安装与连接说明

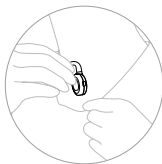
TX 佩戴



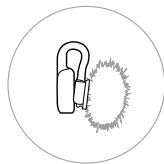
佩戴时请务必
将拾音孔朝外



<



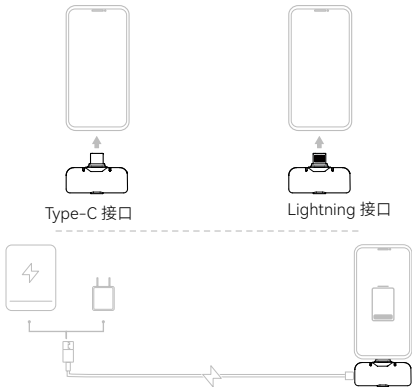
防风毛衣安装



安装与连接说明

TX + 手机 RX + 手机

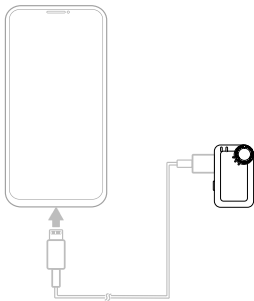
接收器接入手机



手机低电量时, 支持通过 RX 接收器为设备充电。

安装与连接说明

TX + 相机 RX + 手机 (Lightning 接口)

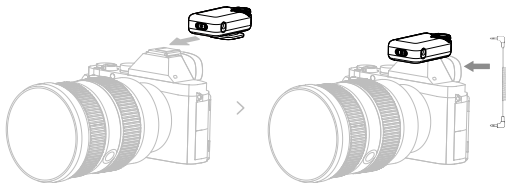


通过 Type-C 转 Lightning 线连接苹果手机 14 系列及以下移动设备。
(请根据需求使用, 购买 Type-C 转 Lightning 线材)

安装与连接说明

相机版 RX

1. 通过冷靴将相机接收器安装在相机热靴 / 冷靴接口上。
2. 通过 3.5mm TRS 转 TRS 线连接接收器的 3.5mm 音频输出接口至相机 3.5 mm 音频输入接口。
3. 设置相机录音音量为最小, 接收器输出音量设置为中间档位, 以保证最佳录音效果。



产品指示灯说明

TX 指示灯

使用状态

- 蓝灯慢闪：未连接
- 蓝灯快闪：配对模式
- 蓝灯常亮：连接成功
- 绿灯常亮：降噪开启
- 红灯常亮：静音
- 粉灯常亮：TX 升级中



电量状态

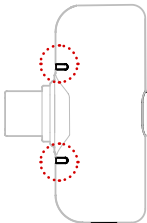
- 红灯慢闪：TX 低电量
- 橙灯常亮：TX 充电中
- 绿灯常亮：TX 充电完成

产品指示灯说明

手机 RX 指示灯

使用状态

- 蓝灯慢闪：未连接
- 蓝灯快闪：配对模式
- 蓝灯常亮：连接成功
- 绿灯常亮：降噪开启
- 粉灯常亮：RX 升级中



电量状态

- 红灯慢闪：TX 低电量

产品指示灯说明

相机 RX 指示灯

使用状态

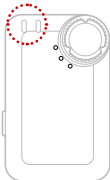
蓝灯慢闪：未连接

蓝灯快闪：配对模式

蓝灯常亮：连接成功

绿灯常亮：降噪开启

粉灯常亮：RX 升级中



电量状态

红灯慢闪：TX 低电量

红灯快闪：RX 低电量

橙灯常亮：充电中

绿灯常亮：充电完成

音量 / 模式指示灯

使用状态

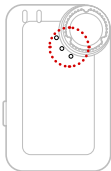
蓝灯常亮：立体声模式

绿灯常亮：单声道模式

1 个灯常亮：低音量档

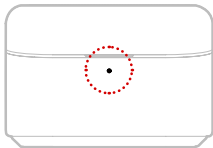
2 个灯常亮：中音量档

3 个灯常亮：高音量档

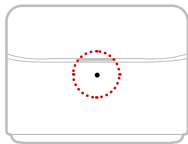


产品指示灯说明

BOX 状态指示灯



全能版



手机版

使用状态

- 红色常亮: $3\% \leq \text{BOX 电量} \leq 6\%$
- 白色常亮: $6\% < \text{BOX 电量} \leq 98\%$
- 绿色常亮: $\text{BOX 电量} > 98\%$
- 粉色常亮: BOX 升级中

充电状态

- 电量灯红色慢闪: $\text{BOX 电量} < 3\%$
- 电量灯橙色慢闪: BOX 充电中
- 电量灯绿色常亮: BOX 已充满

充电方式

充电盒充电

当 TX 状态指示灯变为红色慢闪或相机版 RX 两颗状态指示灯变为红色快闪时，将其放入充电盒，即可自动充电。充电中 TX、相机版 RX 状态指示灯变为橙灯常亮，充电完成后变为绿灯常亮。

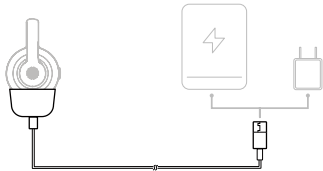
磁吸充电器

当 TX 状态指示灯变为红色慢闪或相机版 RX 一颗或两颗状态指示灯变为红色慢闪时，表示对应 TX 低电量，可通过磁吸充电器给 TX 充电，充电中 TX 橙灯常亮，充电完成后变为绿灯常亮，约 0.5H 后灯光熄灭。

当相机版 RX 两颗状态指示灯变为红色快闪时，通过充电线给 RX 充电，充电中 RX 状态指示灯橙灯常亮，充电完成后变为绿灯常亮，约 0.5H 后灯光熄灭。

升级功能

手机版可通过 APP 升级设备，相机版可通过 APP 或官网下载最新固件版本给设备升级。



APP应用程序

APP 功能

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



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	手机版 60 米（转动），300 米（视距） 相机版 40 米（转动），300 米（视距）
麦克风指向性	全指向性
频率响应范围	20Hz~20KHz
信噪比	>70dB
最大输入声压级	116dBSPL
采样频率和采样深度	48KHz 24Bit
电池电压	TX: 3.87V
	相机版 RX: 3.87V
	手机版充电盒: 3.8V
	全能版充电盒: 3.8V
电池容量	TX: 85mAh
	相机版 RX: 145mAh
	手机版充电盒: 680mAh
	全能版充电盒: 1300mAh
使用时长	TX: 约 9 小时
	相机版 RX: 约 8.5 小时

参数表

充电次数	手机版充电盒：同时给两个 TX 充电 >2 次
	全能版充电盒：同时给设备充电 >2.5 次
充电时长	TX：约 1 小时
	相机版 RX：约 1 小时
	手机版充电盒：<1.5 小时
	全能版充电盒：<1.5 小时
充电环境温度	0~40°C
工作环境温度	-10~40°C
尺寸	TX：（主体 - 前） $\phi 13 \times 6.3\text{mm}$ （主体 - 后） $\phi 24 \times 9\text{mm}$
	手机版 RX：约 $40 \times 16.7 \times 9\text{mm}$
	相机 RX：约 $40.5 \times 25.5 \times 13\text{mm}$ （不含冷靴）
	手机版充电盒：约 $55.2 \times 75 \times 36.5\text{mm}$
	全能版充电盒：约 $86 \times 39 \times 60.5\text{mm}$
重量	TX：约 7g
	手机版 RX：约 6g
	相机版 RX：约 12g
	手机版充电盒：约 80g
	全能版充电盒：约 110g

* 以上所有数据均由猛玛实验室实测所得

电池安全说明

- 请勿自行更换电池，如果更换电池类型不正确，会存在爆炸的危险。
- 将电池远离孩童不能得到的地方，以避免孩童噬咬或吞咽电池，如果吞咽了电池，应迅速送医院处理。
- 废弃电池请安全妥当处理，不要投入火中或水中。
- 渗漏的电解液会造成皮肤不适，万一电解液进入眼睛，尽快用清水冲洗，不可揉眼，并迅速送医院处理。
- 如果超过正常充电时间很长时间充电器仍在充电，应停止充电，不正常的充电有可能会使电池发热、冒烟变形或燃烧。
- 禁止用金属凿入电池、锤打或摔打电池或其他方法破坏电池，否则会造成电池发热、冒烟、变形或燃烧，甚至会发生危险。
- 在使用或储存期间，如发现电池有出现高温发热、漏液、散发异味、变形及其它异常现象时，请立即停止使用并远离电池。

充电盒（手机版）

型号	M32C1
额定能量	2.58Wh
输入	DC 5V 2A
输出	DC 5V 0.15A*2

电池安全说明

充电盒（全能版）

型号	M32C2
额定能量	4.94Wh
输入	DC 5V 2A
输出	DC 5V 0.25A*3

发射器电池

类型	可充电锂离子电池
额定能量	85mAh
备注：	此电池已获 CCC 认证，证书号为 2024010915685582

接收器（相机 RX）电池

类型	可充电锂离子电池
额定能量	145mAh
备注：	此电池已获 CCC 认证，证书号为 2023010915566961

电池安全说明

充电盒（手机版）电池

类型	可充电锂离子电池
额定能量	680mAh
备注：	此电池已获 CCC 认证，证书号为 2024010915685583

充电盒（全能版）电池

类型	可充电锂离子电池
额定能量	1300mAh
备注：	此电池已获 CCC 认证，证书号为 2024010915685584

1. 将电池组投入火中或加热炉中，或对电池组进行机械挤压或切割的处理可能导致爆炸。
2. 将电池组放置在极高温环境中，可能导致爆炸或泄漏可燃液体或气体。
3. 电池组承受极低气压，可能导致爆炸或泄漏可燃液体或气体。

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©2021-2024 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，不得以任何形式传播。

商标声明：



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。



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