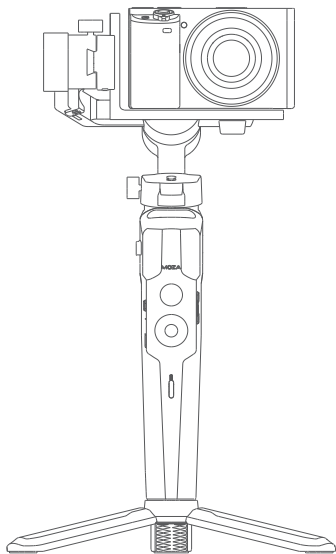




Mini-P
用户手册

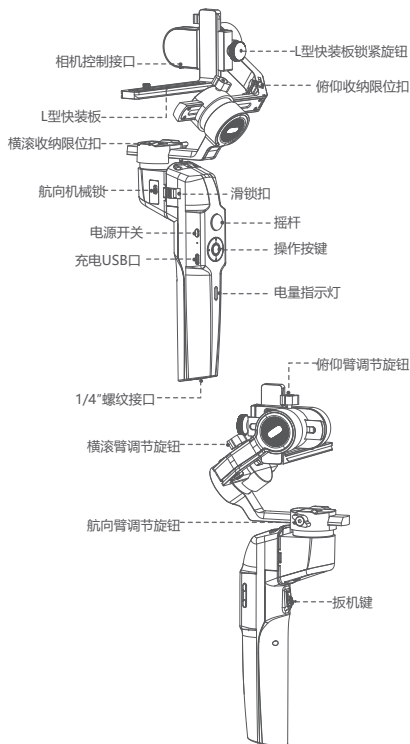
电池及充电说明

Mini-P 使用内置锂电池，首次使用前，请先给Mini-P充满电以激活电池，保证产品顺利使用。电量指示灯开始闪烁时，说明电量不足20%，请及时充电，Mini-P使用通用Type-C接口，手机充电器、移动电源等都可以给Mini-P充电。电池在充满时将自动停止充电，请断开充电器。

注意：

1. 切勿过充、过放电池，否则将对电芯造成损害；
2. 若长期闲置电池，请每隔3个月左右重新充电一次以保持电池活性。

认识Mini-P



稳定器组装

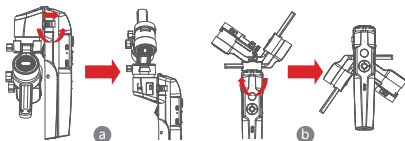
• 稳定器主机的展开与折叠

a. 折叠状态下

滑动滑锁扣，逆时针旋转手柄180°。旋转到位后，安全锁扣会自动回弹

b. 展开状态下

滑动滑锁扣，顺时针旋转手柄180°。旋转到位后，安全锁扣会自动回弹



• 云台的收纳与展开

Mini-P配备了三轴收纳锁，用于云台部分的收纳

a. 滑动横滚臂上的俯仰收纳限位扣（如图a），向下滑动俯仰臂（如图b），将俯仰臂上的L型快装板锁紧旋钮置于俯仰收纳限位扣的凹槽中，即完成俯仰电机的收纳限位。

b. 向下滑动横滚臂，将横滚臂置于航向电机硅胶套上的2个凸台之间（如图b），即完成横滚电机的收纳限位。

c. 向上拨动航向机械锁（如图c），即实现航向电机的收纳限位。

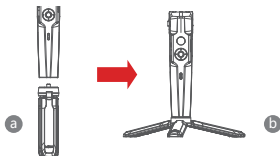
逆向操作上述步骤，即可实现云台的展开。



• 安装三脚架

a. 将三脚架旋入稳定器底部的1/4" 螺丝孔中，用力锁紧；

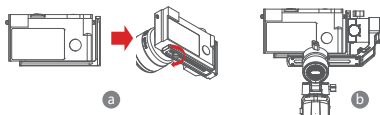
b. 展开三脚架的三个支撑脚，将三脚架放置在水平的桌面或地面上；



• 相机的安装

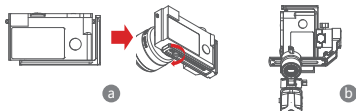
横拍安装

- 将L型快装板的较长端置于相机下方，使用1/4" 手拧螺丝锁紧相机；
- 松开云台的L型快装板锁紧旋钮，将L型快装板的较短端居中装进快装底座中，再锁紧旋钮。



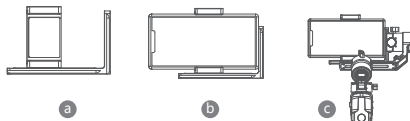
竖拍安装

- 将L型快装板的较长端置于相机下方，使用1/4" 手拧螺丝锁紧相机；
- 松开云台的L型快装板锁紧旋钮，将L型快装板的较长端居中装进快装底座中，再锁紧旋钮。



• 手机安装

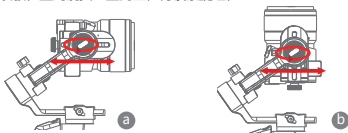
- 将手机夹通过相机固定螺丝固定在L型快装板的长边上，注意手机夹的开口方向向后；
- 将手机放入手机夹中，注意不要夹到手机的开关键或音量键；
- 松开云台的L型快装板锁紧旋钮，将L型快装板的短边居中装进快装底座中，再锁紧旋钮。



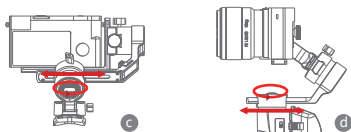
⚠ 注意：松开俯仰臂上的L型快装板锁紧旋钮，以拆装L型快装板时，请拿好相机或者手机，避免相机或手机直接跌落到地上。

平衡调节

- 松开俯仰臂调节旋钮，前后调节俯仰臂，直到镜头水平向前，再锁紧旋钮；
- 将相机旋转到镜头朝上，松开L型快装板锁紧旋钮，前后调节L型快装板，直到镜头竖直向上，再锁紧旋钮；



- 松开横滚臂调节旋钮，左右调节横滚臂，直到横滚臂保持水平，再锁紧旋钮；
- 将稳定器水平握持，使航向臂与地面平行，然后松开航向臂调节旋钮，左右调节航向臂，直到航向臂保持水平，再锁紧旋钮。



⚠ 注意：调节某个轴的平衡时，请先解除该轴的电机锁，否则无法准确调节；若平衡调节较差，会导致电机工作异常，产生发热、无法稳定、特定功能无法正常、续航缩短等问题，请务必调节好平衡再开机使用

连接相机或者手机

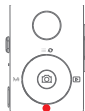
- 稳定器上搭载相机后，可使用相机控制线连接稳定器和相机，同时可以通过手机上的MOZA Master App来控制稳定器；
- 稳定器上搭载手机后，打开手机上的MOZA Genie App，连接稳定器，即可通过稳定器控制手机拍照或录像。

按键操作

快速动作

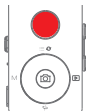
操作按键下键

- 双击：极速跟随
- 三击：盗梦空间



摇杆使用

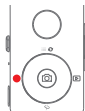
- 向上拨：手机镜头向上转
 - 向下拨：手机镜头向下转
 - 向左拨：手机镜头向左转
 - 向右拨：手机镜头向右转
- 拨动的幅度越大转速越快



跟随功能

- 操作按键左键

双击左键打开FPV模式，再次双击关闭。



电量查看

电量指示灯

- 指示灯满格：电量70%- - 100%
- 指示灯两格：电量40%--70%
- 指示灯一格：电量20%--40%
- 指示灯闪烁：电量20%以下
- 红灯长亮：充电中
- 红灯熄灭：充电完成



扳机键

- 双击：归中
- 单击按住：切换至俯仰跟随
- 双击按住：切换至全锁定



手机控制操作

	相机界面单击中键：开始/停止录制仅在摄像模式下有效，拍照模式无效
	摄像模式录制中双击中键：拍摄一张照片
	高级延时摄影模式中长按中键：确认移动延时摄影点
	相机界面单击上键：打开界面菜单
	相机界面双击上键：拍照模式/摄影模式。
	相机界面长按3S上键：切换前后摄像头
	相机界面单击右键：进入相册回看照片 结束回看后，单击右键回到相机。
	高级延时摄影模式下，选取延时摄影点后，长按右键：启动/关闭高级延时拍摄
	相机界面双击下键：极速跟随模式。
	相机界面三击下键：进入盗梦空间模式。
	双击左键打开FPV模式，再次双击关闭。
	Focus键上键按住：Focus+ Focus键上键双击：自动匀速Focus+
	Focus键下键按住：Focus- Focus键下键双击：自动匀速Focus-

稳定器功能介绍

● 控制相机、手机拍照录像

- 稳定器上搭载相机后，可使用相机控制线连接稳定器和相机，相机模式下，单击操作按键中键，即拍摄一张照片；摄影模式下，单击操作按键中键，即开始或结束录像；
- 稳定器上搭载手机后，打开手机上的MOZA Genie App，连接稳定器，相机模式下，单击操作按键中键，即拍摄一张照片；摄影模式下，单击操作按键中键，即开始或结束录像；
- 双击操作按键上键，切换拍照模式/摄影模式。

● 相机拍摄时的体感遥控

- 通过手机支架将手机固定在液压云台上；
- 打开“MOZAMasterApp”，连接稳定器，进入体感遥控磨损；
- 转动液压云台，即可通过体感遥控控制稳定器。

● 延时摄影

使用手机上的MOZA Master App或MOZA Genie App连接稳定器，选择“创意影视”按钮，即可选择多种延时拍摄模式，进行拍摄。

● 双向启动

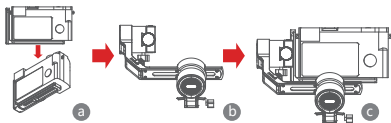
默认状态下，我们将相机手柄端靠近俯仰电机安装，以便露出相机的控制接口，但在一些特殊的使用场景下，我们需要将相机的接口这端靠近俯仰电机安装，才能正常使用。

需要反向安装的情况主要有：

- 相机太宽，无法正向安装。
- 使用的镜头太重，正向安装时无法调节好平衡。

反向安装操作步骤：

- 将L形快装板以较短端靠近镜头一侧的方向安装在相机底部；
- 将横滚臂绕着横滚电机旋转180°，使俯仰电机到达横滚电机的左侧；
- 将L形快装板较短端安装在快装底座上。



● 手机拍摄时的物体追踪

稳定器装载手机，并打开手机上的MOZA Genie App，连接稳定器，进入物体追踪模式，并在屏幕上框选追踪目标，即可开始物体追踪拍摄。

● 盗梦空间

盗梦空间用于拍摄旋转、颠倒的画面。三击拨盘下键，稳定器即进入盗梦空间功能。单击拨盘左键/右键，航向电机开始向左/右连续旋转。盗梦空间模式下，三击拨盘下键退出盗梦空间模式。

● FPV

双击拨盘左键，进入FPV全跟随模式。

● 固件升级

使用手机App升级固件的方法

- 稳定器处于关机状态，按住拨盘中键，不要松开，然后长按电源键，待指示灯闪烁后，即进入固件升级状态。
- 启动MOZA Master App，点击蓝牙图标搜索设备并连接。
- App会自动进入固件升级界面，等待固件下载完成后，点击“升级”按钮，即开始升级。
- 升级完成后，重启稳定器并校准陀螺仪和加速度计，即可开始使用。
您可以连接“MOZA Master App”，即可在连接界面看到固件版本号。

固件升级方法：详情请扫页尾处二维码观看教程。

注意

- 升级固件时，请保证稳定器电量充足，手机网络连接正常；
- 升级过程中请勿以任何方式断开蓝牙连接，否则会导致升级失败；
- 使用App升级时，升级过程时间较长，请耐心等待，请勿退出App到后台，请勿熄屏，以避免升级失败。
- 如升级失败，请关机重启，再次尝试升级，直到升级完成即可。

● 稳定器校准

稳定器出现以下情况需校准：

- 设备工作异常；
- 稳定器启动后水平角度上有偏差，一键归中后仍然无法解决；
- 稳定器使用环境引起的偏差。

校准方法：详情请扫页尾处二维码观看教程。

● 手机App

若您使用相机进行拍摄，可以直接扫描二维码下载MOZA Master App，也可以直接在手机应用商店中搜索“MOZA Master”进行下载。（见页尾处App下载二维码）

注意：

- MOZA Master支持的系统为iOS、Android
- 智能手机无法直接与稳定器进行蓝牙配对连接，必须使用MOZA Master App才能正常配对连接。

若您使用手机进行拍摄，可以直接扫描二维码下载“MOZA Genie” (Android5.0以上、IOS9.0以上)，也可以直接在手机应用商店中搜索“MOZA Genie”进行下载。（“见页尾处App下载二维码”）

⚠ 注意

- 1.使用Mini-P搭载手机拍照时，配合使用专为Mini-P定制的App“MOZA Genie”，能够让您将此款稳定器的各项功能得到更好的运用。
2. 请以最新版本App为准，如有更新，恕不另行通知。请关注MOZA官网，微信公众号及各大应用商城。

产品参数

云台规格	
载重	900g(最大)
重量	694g
尺寸(mm)	展开尺寸: 305*51*166(L*W*H)
	折叠尺寸: 198*166*102
支持手机尺寸	58 ~ 88 mm
电池续航时间	12 (h)
电池规格	标准电压: 7.4 V
	电池容量: 2000 mAh
充电时间	1.5 (h)
机械角	航向: 360°
	横滚: 330°
	俯仰: 330°

产品保修卡

产品型号		购买日期	
姓名		电话	
地址			

经销商信息（签章）

产品保修条例

保修期

自购机日起，云台主体保修12个月；云台电机、智能电池保修3个月。设备外壳、说明书、USB线材、包装等不在“一年免费保修服务”范围内，您可以选择有偿服务。

七日内免费退货

自购机日起7日内，根据国家最新三包规定，您可以选择退货（按票面金额一次性退清货款）、换货（更换同型号同规格的产品）或修理。

八至十五日免费换货或修理

自购机日起第8日至第15日内，主机出现性能故障，并经特约维修中心检测，确认非人为损坏的本身质量问题，您可以选择换货(更换同型号、同规格产品)或修理；但是更换的范围，只限于产品主机，其他配件无质量问题，不能更换；购买者在以下条件下不享受免费保修服务，您可以选择有偿服务。

1. 超过三包有效期的；
2. 无三包凭证及有效发货票的，但能够证明该产品在三包有效期内的除外；
3. 包修凭证上的型号与修理产品型号不符或者涂改的；
4. 非本公司特约维修人员拆动造成损坏的；
5. 因不可抗力造成损坏的；
6. 未按产品使用说明书要求使用、维护、保养而造成损坏的。

联络卡



官网



新浪微博



微信



Twitter



Facebook



YouTube



Instagram



国内用户建议表

MOZA Genie下载



IOS



Android

教程



固件升级及校准教程
“YouTube二维码”



固件升级及校准教程
“微信二维码”

合格证

出厂日期: _____

质检员: _____

GUDSEN

INVENTED FOR VIDEO

Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd

Web: www.gudsen.com