

此PDF电子文档支持以下功能*



快速搜索关键词

在软件中点击搜索或
查找输入关键词



点击目录快速跳转

点击目录标题快速跳转
到各个章节内容

*需阅读软件支持，以AdobeReader为例。



ZHIYUN

CRANE-M2

说 明 书

Contents

■ 产品清单	
产品清单	1
■ 认识 CRANE-M2	
认识 CRANE-M2	2
■ 电池及充电说明	
电池及充电说明	3
■ 安装及调平	
安装三脚架	4
安装相机	4
安装 GoPro 相机	5
安装手机	5
平衡调节	6
■ 稳定器的使用	
控制按键说明	8
显示屏界面说明	9
菜单选项说明	10
电机力度参数调节	10
工作模式说明	11
手调定位	13
Micro USB 电源输出接口的使用	13
■ APP 的使用	
下载 APP	14
如何连接	14

后续连接时 16

APP 主要功能介绍 16

■ 校准与固件升级

哪种情况下需要校准 17

初始化方法 17

六面校准方法 17

电机微调 19

稳定器固件升级 19

■ 参数说明

■ 免责声明与警告

■ 保修卡

■ 联络卡

产品清单

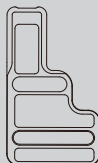
使用本产品前，请仔细检查产品包装内是否包含以下所有物品，若有缺失，请联系客服或您的代理商。



主机 × 1



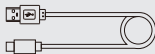
三脚架 × 1



快装板 × 1



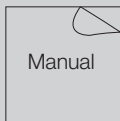
手绳 × 1



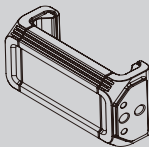
Type-C USB 数据线 × 1



1/4 相机固定螺钉 × 1



快速入门 × 1

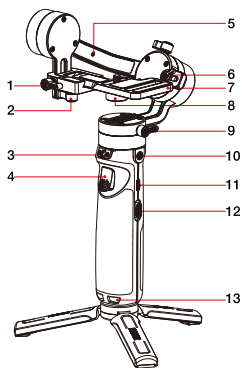


手机夹 × 1

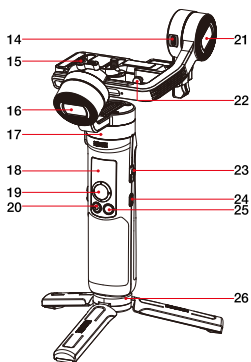


收纳箱 × 1

认识 CRANE-M2



1. 俯仰轴锁紧螺钉
2. 快装板锁紧螺钉
3. 航向轴锁定开关
4. 扳机键
5. 收纳锁定针
6. 横滚轴定位螺钉
7. 快装板
8. 1/4 相机固定螺钉
9. 航向轴锁紧螺钉
10. 1/4 拓展接口
11. 充电 / 固件升级接口
12. 变焦控制杆
13. 挂绳口

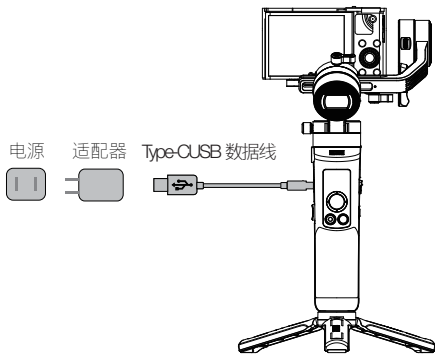


14. Micro USB 电源输出接口
15. 横滚轴锁紧螺钉
16. 横滚轴电机
17. 航向轴电机
18. 显示屏
19. 云台摇杆
20. 拍照 / 录像键
21. 俯仰轴电机
22. 安全锁
23. 电源键
24. 菜单键
25. 模式键
26. 三脚架

电池及充电说明

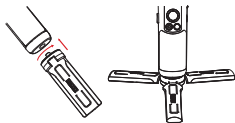
CRANE-M2 使用内置电池，首次使用前，请先给 CRANE-M2 充满电以激活电池，保证产品顺利使用。

充电方法：使用包装内提供的 Type-C USB 数据线连接电源适配器（自备）与稳定器手柄接口即可。



安装三脚架

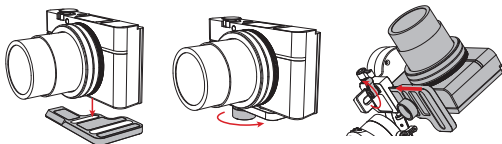
将三脚架拧到稳定器手柄底部，之后展开三脚架将稳定器放置平面上。



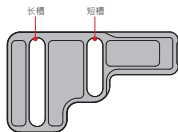
安装相机

💡 此安装以索尼 DSC-RX100M5 相机为例。

1. 取出快装板，将相机安装在快装板上，并锁紧底部的 1/4 螺钉。
2. 拧松快装板锁紧螺钉，将安装好相机的快装板装入快装模块，推动快装板朝俯仰轴电机方向靠近但不紧靠电机，确保快装板卡入安全锁后，再松手，锁紧螺钉。

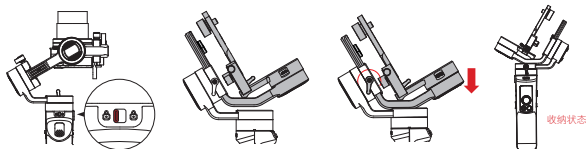


- 💡 ①快装板长槽用于微单固定，短槽用于卡片机固定使用（富士微单特殊，固定于短槽）。
②安装前请确认相机已做好拍摄准备，已移除镜头盖，电池及内存卡已装好。



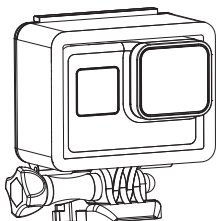
稳定器航向轴设有锁定开关，请在使用稳定器前解锁，收纳稳定器时锁定。

⚠️ 在收纳时，将机臂按下图进行折叠，并向下推动卡到航向轴限位处，最后再锁紧横滚轴电机上的螺钉。

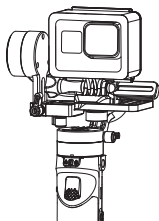


💡 机臂向下接触到航向轴时，收纳锁定针会被弹起卡住俯仰轴臂，便于收纳；机臂向上抬起时，收纳锁定针会自动收缩，便于稳定器工作。

安装 GoPro 相机

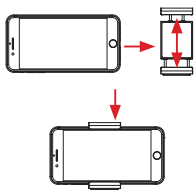


1. 将 GoPro 相机安装到 GoPro 夹具中（自备），按照“安装相机”中的步骤将 GoPro 相机和 GoPro 夹具安装至稳定器，接着按照“平衡调节”中的步骤进行平衡调节。

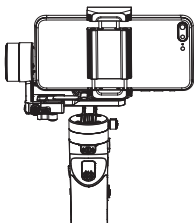


2. 完成平衡调节后即可正常使用，如上图。


安装手机



1. 将手机安装到手机夹中，按照“安装相机”中的步骤将手机和手机夹安装至稳定器，接着按照“平衡调节”中的步骤进行平衡调节。（手机夹行程 59-90mm）。

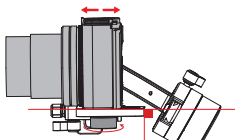


2. 完成平衡调节后即可正常使用，如上图。

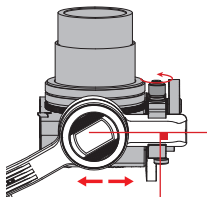
 手机夹有两个 1/4 螺孔，在 CRANE-M2 上安装调平时请使用较浅的螺孔，安装在三脚架上时请使用较深的螺孔。

平衡调节

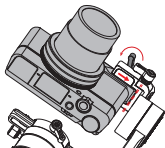
- ❶ 将快装板底部 1/4 螺钉稍微拧松，轻握俯仰轴，推动相机前后移动，直至镜头静止时能与地面保持如图所示水平状态，后锁紧螺钉。



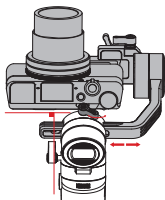
- ❷ 将相机镜头向上，轻微拧松俯仰轴锁紧螺钉，推动相机进行前后移动，直到镜头静止时能与地面保持接近如右图的垂直状态，即可锁紧螺钉。



- ❸ 俯仰轴调节完毕后，松开快装板锁紧螺钉，将快装板向右移动使相机紧贴电机（或快装板移到最右端）。此步骤是方便下一次的快速安装调平。

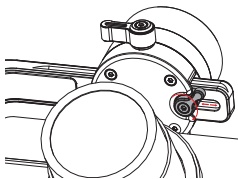


- ❹ 拧松横滚轴定位螺钉，再拧松横滚轴锁紧螺钉，左右拉动横滚轴轴臂直到水平方向的轴臂能与地面保持水平后锁紧螺钉。

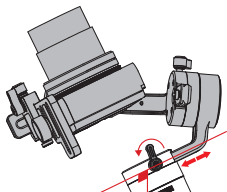


💡 俯仰轴锁紧螺钉可旋转 180°左右

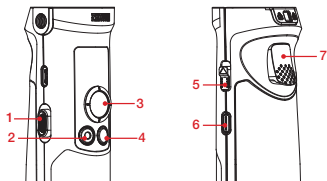
- 5 横滚轴平衡调节完成后，锁紧横臂上的定位螺钉，顶住横滚轴电机，方便下一次的快速安装调平。



- 6 解除航向轴锁定状态，稍微拧松航向轴锁紧螺钉，移动竖臂前后移动，直到竖臂静止时能与地面保持如右图的水平状态，即可拧紧螺钉。



控制按键说明



1. 变焦控制杆

- 稳定器连接相机后，推动控制杆即可控制相机电子变焦。

2. 拍照 / 录像键 *

- 单击该按键实现开始或停止录像功能。
- 双击该按键实现拍照功能。

3. 云台摇杆

- 摇杆的动作对应相机镜头的上下左右四个方向的转动调节。
- 在菜单界面中，上推摇杆可向上选择，下推摇杆可向下选择，左推摇杆可返回上一级，右推摇杆可切换到下一个控制项目。

4. 模式切换键

- 单击该按键，稳定器在左右跟随模式、全锁定模式和第一视角模式间切换。
- 双击该按键，稳定器在疯狗模式和三维梦境模式间切换，单击返回左右跟随模式。

- 长按该按键稳定器进入或退出待机模式。

5. 电源键

- 向上推动2秒以上启动或关闭稳定器。

6. 菜单键

- 单击进入或退出主菜单界面。
- 双击开启或关闭云台摇杆锁定。

7. 扳机键

- 单击该按键稳定器进入全跟随模式，再次单击返回上一个模式。
- 长按该按键 2 秒以上稳定器进入全跟随模式，松开返回上一个模式。
- 双击该按键电机回到当前模式初始点。
- 三击该按键稳定器航向轴电机旋转 180°，当前模式不变。

 云台摇杆锁定后，单击菜单键进入主菜单界面时，云台摇杆锁定会自动取消。

* 该功能操作需在 ZY Play 应用或者稳定器连接相机后使用。

显示屏界面说明



未连接界面



连接界面



锁定轴提示界



菜单界面

图标功能解释:

	相机与云台成功连接
	稳定器蓝牙为连接状态
	稳定器云台摇杆锁定
	闪烁时正在充电，停止时完成充电
	稳定器当前电量
	提示未解除锁定状态并发出警报声（解除锁定状态，并长按模式键恢复工作）
PF	稳定器当前为左右跟随模式（Pan Following Mode）
L	稳定器当前为全锁定模式（Locking Mode）
POV	稳定器当前为第一视角模式（Point Of View Mode）
V	稳定器当前为三维梦境模式（Vortex Mode）
F	稳定器当前为全跟随模式（Following Mode）
GO	稳定器当前为疯狗模式（PhoneGo Mode）

菜单选项说明

motor (电机力矩设置)	low	低力矩	
	medium	中力矩	
	high	高力矩	
wifi (wifi 信息显示)	C:	当前连接的相机厂商	
	S:	当前连接的 WIFI 名称	
history (历史连接记录)	list 1-5	历史连接列表	
	clear	清除历史连接记录	
joystick (摇杆设置)	reverse (摇杆反向开关)	vertical (垂直方向)	off (关闭)
			on (打开)
		horizontal (水平方向)	off (关闭)
			on (打开)
about	固件版本号, 稳定器型号		

电机力度参数调节

使用稳定器时, 需根据所搭载相机与镜头的重量调整适合的电机力度参数, 使稳定器达到理想的使用状态。

调节方法:

• motor
wifi
history

1. 单击菜单键, 推动摇杆选择 motor, 右推摇杆进入选项。

• low
medium
high

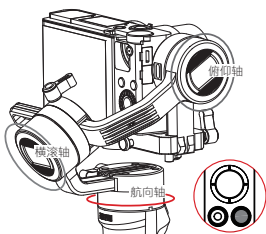
2. 上下推动摇杆选择合适的力度选项, 右推摇杆确认。

力度选项	负载大小	负载搭配示例
low	小	GoPro 相机
medium (出厂默认)	适中	索尼 DSC-RX100 系列相机或手机
high	大	索尼 ILCE-6000 系列相机 +E PZ 16-50mm F3.5-5.6 OSS 镜头

! 若稳定器电机力度相对负载大小力度过轻或过重, 都有可能导致相机的抖动, 影响稳定器的使用效果。

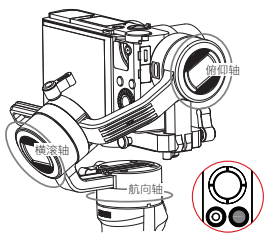
工作模式说明

💡 红圈表示该电机跟随手柄运动改变角度，灰色圈表示该电机锁定角度，不跟随手柄运动。



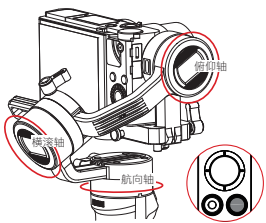
左右跟随模式 (PF)：单击模式键切换

俯仰轴电机和横滚轴电机锁定，相机水平方向跟随手柄转动。向上推 / 向下推摇杆改变俯仰角度。



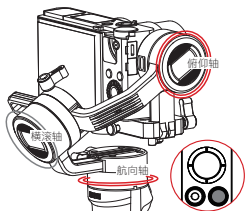
全锁定模式 (L)：单击模式键切换

三个电机全部锁定角度，相机朝向不会跟随手柄运动而运动。向上推 / 向下推摇杆改变相机俯仰角度，向左推 / 向右推改变相机水平朝向。



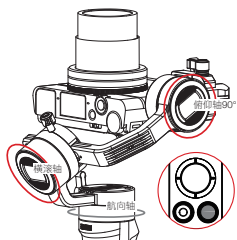
第一视角模式 (POV)：单击模式键切换

三个电机全部跟随手柄转动。

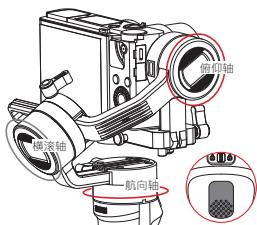


疯狗模式 (GO)：双击模式键切换。

横滚轴电机锁定，俯仰轴电机和航向轴电机快速跟随手柄转动。



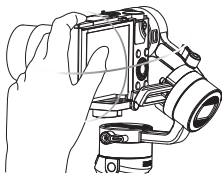
三维梦境模式 (V)：双击模式键切换俯仰轴电机旋转 90°并跟随手柄转动，横滚轴电机跟随手柄转动。向左推 / 向右推摇杆航向轴即可旋转。



全跟随模式 (F)：单击或长按 2 秒以上扳机键切换
横滚轴电机锁定，俯仰轴电机和航向轴电机跟随手柄转动。向左推 / 向右推摇杆改变横滚轴角度。

手调定位

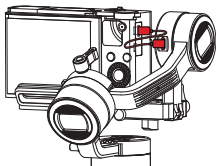
左右跟随模式 (PF) 及锁定模式 (L) 下, 可以用手将相机旋转到一定角度, 松手后相机角度既可以固定住。左右跟随模式 (PF) 下可手动调节俯仰轴角度, 锁定模式 (L) 下可手动调节俯仰轴与航向轴角度。



Micro USB 电源输出接口的使用

使用一头为 Micro USB 接口, 另一头为相机对应充电接口的充电线 (自备), 连接稳定器和相机, 稳定器开机后即可为相机供电。

⚠️ 严禁对俯仰轴 Micro USB 电源输出接口进行充电, 否则电路板将有可能发生短路烧坏。



下载 APP



您可直接扫描左侧二维码下载“ZY Play” (Android 5.0 以上、iOS 9.0 以上)，也可以直接在手机应用商店中搜索“ZY Play”进行下载。

- !** 1. 配合使用专为 CRANE-M2 定制的 APP“ZY Play”，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。

如何连接

💡 本次连接以索尼 DSC-RX100M5A 相机为例。

首次连接时

1. 调平后启动稳定器；打开相机电源，找到相机 WIFI 名称和密码；打开手机蓝牙。

💡 不同相机查看 WIFI 名称和密码方法，请参考以下示例。

①索尼 DSC-RX100M5A。相机开机 > 设置菜单 > 网络 1> 使用智能手机控制 > 使用智能手机控制设置为开 > 连接 > 通过密码连接。

②索尼 ILCE-6400。相机开机 > 设置菜单 > 网络 1> 使用智能手机控制 > 使用智能手机控制设置为开 > 连接 > 通过密码连接。

③松下 DC-ZS220GK。相机开机 > 设置菜单 > 设置 1>Wi-Fi

> { Wi-Fi 设置 >Wi-Fi 密码 >ON。
Wi-Fi 功能 > 新连接 > 遥控拍摄与查看。

④ GoPro HERO6 Black。相机开机 > 设置菜单 > 连接 > 连接新的设备 > GoPro 应用。

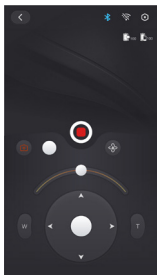
2. 打开“ZY Play”应用，选择与 CRANE-M2 对应的产品页面，点击“立即连接”，选择连接对应蓝牙名称的稳定器，点击“立即进入”。



3. 选择使用模式，如果需要控制相机则选择“相机”，如果需要控制手机则选择“手机”。




4. 选择连接模式后即可进入相应的控制界面，相机控制界面如左图，手机控制界面如右图。



如果选择控制相机则继续进行后续步骤，如果选择控制手机则已完成连接。

5. 进入相机控制界面后，点击右上角灰色 WIFI 按钮，选择相机对应的 WIFI 名称，输入对应的 WIFI 密码，点击去连接。



6. 完成连接后，APP 会自动识别相机品牌，如无法识别请手动选择相机品牌；稳定器屏幕左上角显示连接图标（），即可正常控制相机。

后续连接时

- 若稳定器之前只连接过一台相机设备，当稳定器和相机重新开机后，相机进入 WIFI 连接界面后，稳定器会自动连接相机。
- 若稳定器之前连接过多台相机设备，当稳定器和相机重新开机后，相机进入 WIFI 连接界面后，再进入稳定器菜单，选择“history”，再选择需要连接的设备名称即可完成连接。

• motor
wifi
history

• DIRECT-f
list 2
list 3

💡 稳定器与相机正常连接之后，稳定器会记录相机的 WIFI 信息，最多可记录 5 台设备信息。

APP 主要功能介绍



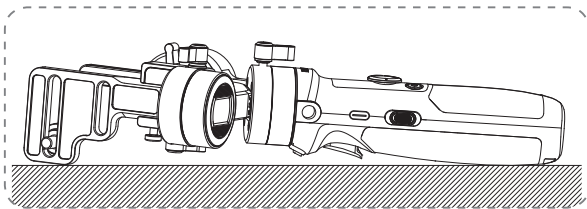
💡 物体跟踪仅在手机控制界面时使用。

哪种情况下需要校准

请在需要对稳定器进行校准。

校准原因	校准方式
1. 稳定器启动后，手机俯仰角度与水平面有偏差。 2. 稳定器启动后，手机横滚角度与水平面有偏差。 3. 保持静止时，水平朝向有频繁的小角度修正。	初始化
1. 初始化后稳定器启动水平角度仍有偏差。 2. 长时间未使用稳定器。 3. 使用环境温度差过大。	六面校准
初始化 and 六面校准后稳定器的俯仰角度或横滚角度与水平面仍有偏差。	电机微调

初始化方法



启动稳定器并进入待机状态，将稳定器静止放置在平面上，等待 30 秒，稳定器自动完成初始化。

六面校准方法

1. 通过 APP 进行六面校准：

根据本手册第 14 页“APP 的使用”中介绍的方法，使稳定器与 APP 连接，进入“校准”功能，根据 APP 的提示进行六面校准。

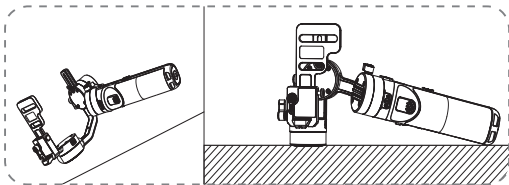
2. 通过升级校准工具“Zhiyun Gimbal Tools”进行六面校准：

启动稳定器并进入待机状态后，通过 Type-C USB 数据线连接稳定器 USB 接口和电脑，打开升级校准工具，点击工具上方“打开串口”，点击工具下方“校准”，根据图片提示按步骤进行，完成校准后工具会提示“√”图案。

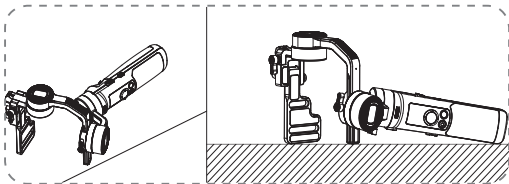
💡 ①六面校准步骤参考下图，完成校准后重启稳定器即可正常使用。

②六面校准操作可以简单地理解为使快装板的六个平面分别与水平平面垂直。

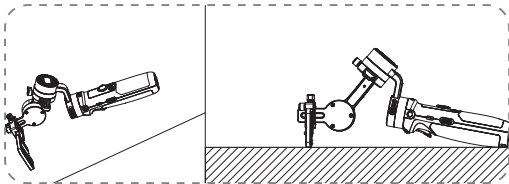
STEP 1



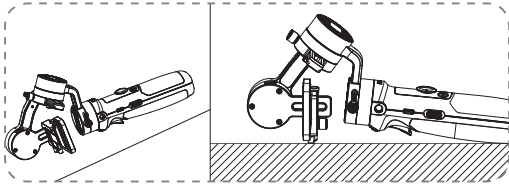
STEP 2



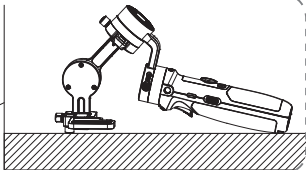
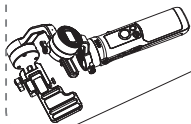
STEP 3



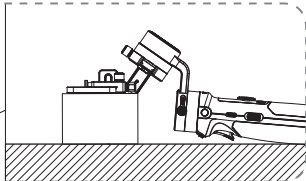
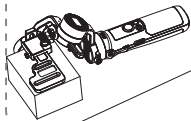
STEP 4



STEP 5



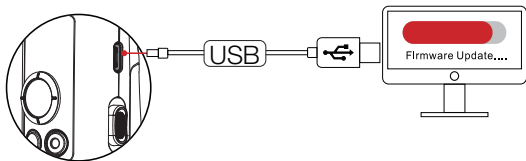
STEP 6



电机微调

根据本手册第 14 页“APP 的使用”中介绍的方法，使稳定器与 APP 连接，进入“云台设置”功能，在微调选项中根据实际需要设置俯仰轴和横滚轴的微调数值即可。

稳定器固件升级



使用 Type-C USB 数据线连接稳定器 USB 接口和电脑，用于稳定器的固件升级和联机校准。

1. 打开智云 (ZHIYUN) 官网: www.zhiyun-tech.com; 点击主页“软件下载”，找到 USB 驱动和您稳定器型号相应的最新固件并下载。
2. 使用 USB 数据线连接电脑和稳定器，安装下载完成的驱动。
3. 打开稳定器进入待机状态。
4. 打开下载好的升级校准工具“Zhiyun Gimbal Tools”，按照固件升级教程中的操作进行固件升级。

产品型号: CR106

	最小	标准	最大	备注
工作电压	9.8V	11.1V	12.6V	
工作电流	130mA	-	3000mA	
充电输入电压	4.7V	5V	5.5V	
充电输入电流	500mA	-	2000mA	
电源输出电压 (Micro USB 接口)	-	5V	-	
电源输出电流 (Micro USB 接口)	-	500mA	-	
俯仰轴机械动作范围	-	310°	-	
横滚轴机械动作范围	-	324°	-	
航向轴机械动作范围	-	360°	-	
工作温度	-10°C	25°C	45°C	
电池容量	1100mAh			
工作时间	-	-	7H	实验室数据 ¹
充电时间	-	2H	-	实验室数据 ²
负载重量	130g	-	720g	
产品净重	-	500g	-	不含三脚架
蓝牙	Bluetooth 4.2			
WIFI	WIFI 2.4G			
相机充电	能使用 Micro USB 充电的相机			

实验室数据¹: 该数据是在环境温度为 25 度时, 装载美能达 x700 胶片机 +45 F2 镜头将稳定器重心调整平衡, 静止放置时测试的运行时间 7h;

实验室数据²: CRANE-M2 具有充电温度智能保护功能, 超出所标温度范围将停止充电, 从而保护设备和电池。在环境温度为 25°时, 使用 5V/1.5A 规格的电源适配器进行此项测试。充电时间因环境因素而有所差异, 实际结果可能有所不同。此外, 充电环境温度越低, 充电电流越小, 充电时间也将随之延长。

本手册所涉及的任何数据均为智云 (ZHIFUN) 实验室内部测试结果, 在不同的客观情况下, 数据会有不同程度的误差, 请以实机体验为准。

感谢您购买 CRANE-M2。本文所提及的内容关系到您的安全以及合法权益与责任。使用本产品之前，请仔细阅读本文以确保已对产品进行正确的设置。不遵循和不按照本文的说明与警告来操作可能会给您和周围的人带来伤害，损坏 CRANE-M2 或其它周围的物品。本文档及 CRANE-M2 所有相关的文档最终解释权归桂林智神信息技术股份有限公司（以下简称“智云（ZHIYUN）”）所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 www.zhiyun-tech.com 官方网站以获取最新的产品信息。

一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读免责声明与警告。理解、认可和接受本声明全部条款和内容。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本条款以及智云（ZHIYUN）制定的任何相关条例、政策和指引。

除中国现行法律法规规定，智云（ZHIYUN）对于直接或间接使用产品、本资料而造成的损失、伤害以及任何法律责任不予负责。用户应遵循包括但不限于本文提及的所有安全指引。

ZHIYUN™是桂林智神信息技术股份有限公司及其关联公司的商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标或注册商标。

阅读提示

符号说明： 操作、使用提示  重要注意事项

在运营商网络状态下扫描二维码进行操作、在线阅读或下载电子说明书有可能产生流量费用，该费用将由您的网络运营商收取，建议在WIFI环境下进行操作。

警告

CRANE-M2 较为精密，使用者应具备基本的动手能力以及安全常识，并且需要小心使用。请先阅读 CRANE-M2 用户手册，熟悉产品功能之后再使用。不确定的操作将会导致产品损坏和财产损失，甚至带来人身伤害。本产品不合适儿童使用。请勿将 CRANE-M2 与非智云（ZHIYUN）提供、建议的产品配合使用，或者不按照智云（ZHIYUN）提供的产品文档所提及的安全指引使用。本文档包含安全指引、操作和维护等说明。为了保证您能正确、安全地使用 CRANE-M2，在进行安装、设置和使用之前请务必仔细阅读用户手册以及安全指引中提及的所有说明警告，并且严格按照相关说明安装和使用 CRANE-M2。

安全操作指引

■ 注意：

1. CRANE-M2 为高精度控制装置。摔落或受到外力碰撞可能会使 CRANE-M2 损坏，导致工作异常。
2. 确保 CRANE-M2 电源开启后，云台转动不受外力阻挡。
3. CRANE-M2 不防水。请勿让 CRANE-M2 接触到任何液体或对其任何清洁功能的液体。建议使用柔软的干布清洁 CRANE-M2。
4. 使用 CRANE-M2 的过程中请注意防尘防沙。

警告：

避免火灾、物权损失和人身伤害，使用电池、充电以及存储过程务必按照如下安全指引操作。

使用：

1. 严禁使电池接触任何液体，切勿将电池浸入水中或将其弄湿。切勿在雨中或者潮湿的环境中使用电池。电池内部接触到水后可能会发生分解反应，从而引发电池自燃，甚至可能引发爆炸。
2. 如果电池意外坠入水中，请立即拆下电池并将其置于安全的开阔区域，这时应远离电池直至电池完全晾干。晾干的电池不得再次使用，应该按照本文的废弃方法妥善处理。
3. 若电池发生起火，请立即使用水、水雾、沙、灭火毯、干粉、二氧化碳灭火器灭火，火势较大后极易发生爆炸。请根据实际情况按以上推荐顺序选择灭火方式。
4. 严禁使用非 ZHIYUN 官方提供的电池。如需更换新电池，请在 ZHIYUN 官网或指定渠道购买。因使用非 ZHIYUN 官方提供的电池而引发的电池事故以及设备故障，ZHIYUN 不予负责。
5. 严禁使用鼓包、漏液、破损的电池以及对其充电。当电池发出异味，发热（电池本身温度超过 $160^{\circ}\text{F}(71^{\circ}\text{C})$ ）、变形、变色或出现其它任何异常现象时不得使用。如果电池发生异常情况，请指定联系 ZHIYUN 或者其他代理商做进一步处理。
6. 请在温度为 -10°C 至 60°C 之间的环境中使用电池。温度过高（高于 60°C ）有可能会引起电池着火，甚至爆炸。温度过低（低于 -10°C ）将严重损害电池。
7. 禁止在强静电或者磁场环境中使用电池。否则，电池保护板将会失灵。
8. 禁止以任何方式拆解或用尖锐物体刺破电池。否则，电池漏液将会引起着火甚至爆炸。
9. 禁止机械撞击、碾压或抛掷电池。请勿在电池或充电器上放置重物。
10. 电池内部电解液具有强腐蚀性，如果不小心接触到皮肤或眼睛，请立即用清水冲洗至少 15 分钟并马上就医。
11. 若电池摔落或受到外力撞击，请停止使用电池。
12. 切勿对电池进行加热。请勿将电池放置于微波炉或压力锅中。
13. 请勿将电池电芯置于导体表面（例如金属桌面、眼镜、手表、首饰等金属物体）。
14. 禁止用导线或其它金属物体致使电池正负极短路。
15. 如果电池接口有污物，使用干净、干燥的布料擦拭。否则将会造成电池接触不良，从而引起能量损耗或充电故障。

充电：

1. 电池在充满时将自动停止充电。充电完成后，请断开电池与充电器的连接。
2. 请勿将电池直接连接到墙上插座上。电池必须使用智云（ZHIYUN）官方提供的专用充电器进行充电。对于使用非智云（ZHIYUN）官方提供的充电器进行充电所造成的一切后果，智云（ZHIYUN）将不予负责。

3. 请勿将电池和充电器放置在易燃、可燃物 (如地毯和木制品) 附近充电。请时刻留意充电过程, 谨防发生意外。
4. 刚结束使用的电池处于高温状态, 禁止立刻对其充电。请等待电池降至室温后再充电。充电温度高于 45°C 或低于 0°C 可能导致电池漏液、过热或损坏。
5. 每次使用充电器前, 请检查充电器的外壳、线材以及插头是否有损坏, 禁止使用破损的充电器。切勿使用含酒精或其它具有可燃性的液体清洁充电器。不使用时请将充电器与电源断开。

存储:

1. 请将电池存放在儿童及宠物接触不到的地方。
2. 禁止将电池放在靠近热源 (火炉或加热器等) 的地方以及将电池置于热天的汽车内。切勿将电池存储在超过 60°C 的环境下。理想的存储环境温度为 22°C - 28°C。
3. 请在干燥的环境中存储电池。
4. 切勿将电池彻底放完后长时间存储, 以避免电池进入过放状态而造成电芯损坏, 将无法恢复使用。

保养:

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, 将会对其性能造成影响。
3. 切勿在温度太高或太低的环境下使用电池。
4. 切勿在环境温度超过 60°C 的地方存储电池。

废弃:

1. 务必将电池彻底放电后, 再将电池废置于指定的电池回收箱。电池是危险化学品, 严禁弃置于普通垃圾箱。相关细节, 请遵循当地电池回收和废弃的法律法规。
2. 如电池无法彻底放电, 请勿将电池直接弃置于电池回收箱, 应联系专业电池回收公司做进一步的处理。

质保期限说明

1. 自签收日起 15 日内，出现质量问题，可享受换货或者免费维修服务。
2. 产品在正确使用及保养下的保修期为自签收起一年，在保修期内的产品可获得公司提供的免费维修服务。

质保不包括

1. 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动。
2. 不正确的使用本产品，或撕毁、涂改标贴、防伪标记。
3. 已超过三包有效期。
4. 因火灾、水灾、雷击等不可抗力造成的损坏。

为获得智云（ZHIYUN）质保服务，请按下列步骤操作

1. 购买产品后发生故障，可联系当地智云（ZHIYUN）授权经销商，如当地没有经销商，则可通过智云（ZHIYUN）公司邮箱(service@zhiyun-tech.com)或网站(www.zhiyun-tech.com)与公司客服取得联系，获得相应的保修支持。
2. 智云（ZHIYUN）经销商或智云（ZHIYUN）的客服会告诉您如何运送相关材料和产品及如何处理您的保修问题，智云（ZHIYUN）公司保留复查损坏产品的权利。

用户信息

用户姓名：联系电话：

通讯地址：

销售信息

销售日期：机身序列号：

经销商名称：

经销商联系电话：

第一次维修记录

送修日期：维修员签名：

故障原因：

处理结果：修好 未修好 退换



官网



微博



微信



优酷

电话: 400 900 6868

邮箱: service@zhiyun-tech.com

网址: www.zhiyun-tech.com

地址: 广西壮族自治区桂林市七星区铁山工业园黄桐路9号

合格证

本产品经严格检验符合标准，
准予销售

检验员: _____



欲了解产品全部信息，请浏览智云（ZHIYUN）官网：

www.zhiyun-tech.com

内容如有更新，恕不另行通知

ZHIYUN™是智神的商标

本文中出现的非稳定器产品名称和品牌，均可能为其所属公司的商
标或注册商标。

Copyright © 2020 智神版权所有

ZHIYUN-TECH.COM