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Adobe Reader为例。

ZHIYUN-CN-v1.00

ZHIYUN

WEEBILL LAB

说　　明　　书

Contents

■ 产品清单

■ 认识 WEEBILL LAB

认识 WEEBILL LAB ····· 2

■ 电池准备与充电说明

充电器及电池介绍 ····· 3

充电步骤 ····· 4

■ 安装

安装三脚架 ····· 5

安装电池 ····· 6

安装相机 ····· 6

连接控制线 ····· 7

■ 平衡调节

平衡调节 ····· 8

■ 稳定器的使用

控制按键说明 ····· 10

显示屏界面说明 ····· 12

菜单选项说明 ····· 13

电机力度参数调节 ····· 14

工作模式说明 ····· 15

手调定位 ····· 17

■ APP 的使用

图传系统与 APP 的使用 ····· 18

下载 APP ····· 18

如何连接 ····· 19

APP 主要功能介绍 ····· 19

校准与固件升级

哪种情况下需要校准 ····· 20

初始化方法 ····· 20

六面校准方法 ····· 21

电机微调 ····· 22

固件升级步骤 ····· 22

参数说明

免责声明与警告

阅读提示 ····· 24

警告 ····· 24

安全操作指引 ····· 25

保修卡

质保期限说明 ····· 27

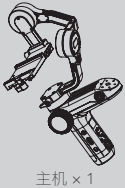
质保不包括 ····· 27

为获得 ZHIYUN 质保服务，请按下列步骤操作 ····· 27

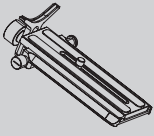
联络卡

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。



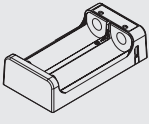
主机 × 1



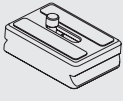
快装板 × 1

三脚架 × 1

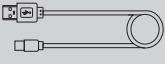
18650 锂电池 × 2



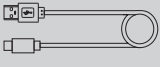
18650 充电器 × 1



增高垫 × 1



Micro USB 充电线 × 1

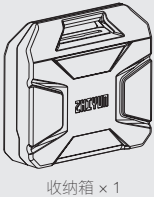


TPYE-C USB
固件升级数据线 × 1

相机控制线 × 1

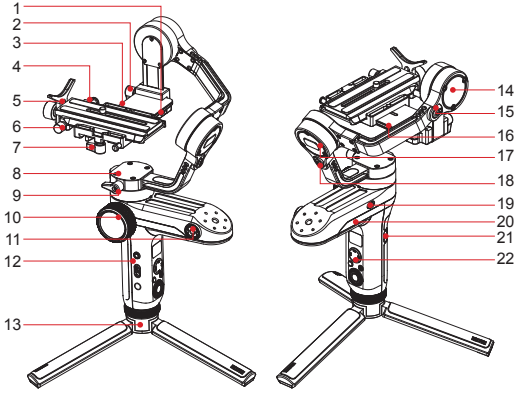
TPYE-C 转换头 × 1

数据线收纳盒 × 1



收纳箱 × 1

认识 WEEBILL LAB



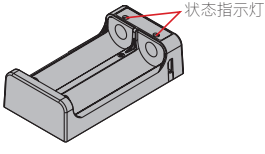
1. 相机控制接口
2. 俯仰轴锁定螺钉
3. 跟焦器控制接口
4. 快装板锁释放键
5. 镜头支撑架
6. 快装板锁定旋钮
7. 快装板锁紧螺钉
8. 航向轴电机
9. 航向轴锁定螺钉
10. 跟焦 / 变焦滚轮
11. 1/4 拓展螺纹冠齿
12. 侧面按键（详见第 10 页）
13. 三脚架
14. 俯仰轴电机
15. 俯仰轴锁定键
16. 相机控制模块
17. 横滚轴电机
18. 横滚轴锁定键
19. 航向轴锁定键
20. 电池仓
21. 固件升级接口
22. 控制面板（详见第 10 页）

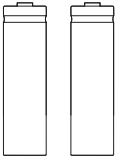
首次使用 WEEBILL LAB 产品，请使用包装内所提供的充电装置为您的电池充满电以激活电池并保证产品顺利使用。

充电器及电池介绍

充电器规格
名称：18650 两节锂电池充电器
型号：ZC-18650-2
输入：5V ⎓ 2400mA
输出：4.2V ⎓ 800mA*2
● 充电中红灯长亮
● 充电完成蓝灯亮

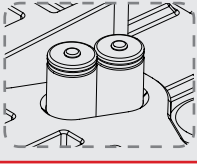
电池规格
名称：18650 锂电池
型号：IMR 18650 MP
容量：2600mAh
电压：3.7V

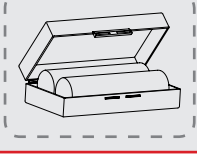




1. 稳定器使用的是高能量密度锂电池，不正确地使用与存放电池，有可能引起火灾、经济损失或人身伤害，使用电池前请认真阅读电池表皮说明与本说明书的免责声明中关于电池使用的相关条款。
2. 请使用 ZHIYUN 官方标配或销售的充电电池，对于非官方电池所引发的一切后果，本公司概不负责。

电池在不使用时，请务必将其放入包装内的电池槽位或塑料收纳盒中（收纳盒需另购）。





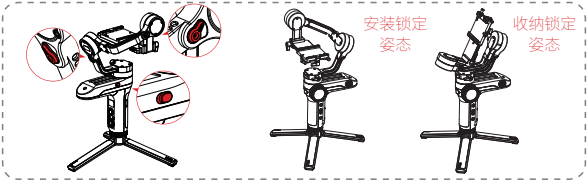
充电步骤

1. 将电池对应正负极正确地装入充电器中。
2. 使用 Micro USB 线将充电器与适配器连接。
3. 适配器插入到电源插座中开始充电。

1. 由于充电器本身差异，供电不足的情况下（比如适配器电流小于 500mA ），无法启动充电过程，以致使电池不能同时充电，建议使用更大电流的适配器。
2. 无法通过稳定器机身 USB 接口对电池进行充电。

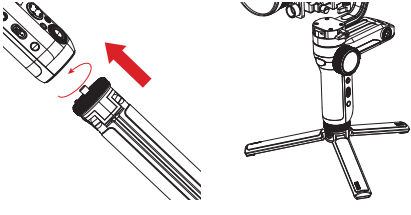
1. 请使用合格的电压 5V、输出电流≥ 2000mA 的适配器；电池充电时间将取决于适配器的最大输出电流。
2. 本稳定器使用专用高倍率放电电池，请勿使用其他品牌电池。
3. 请确保使用的两颗电池电量一致，由于稳定器内部有电池监控保护，只要某一个电池电量过低时，稳定器将无法工作。

稳定器三个轴分别有三个对应的锁定开关，可将稳定器锁定于安装或收纳姿态，方便您使用。

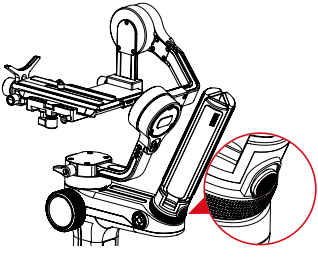


安装三脚架

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在平面上。



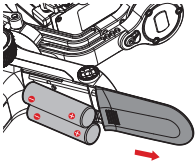
您也可以将三脚架安装至电池仓座上，进行手提使用。



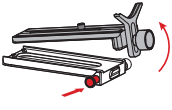
⚠ 在手提使用前，请务必将三脚架锁定推杆拨到锁定状态。

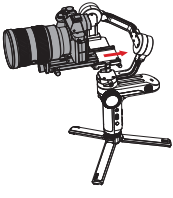
安装电池

向外滑出电池仓盖，装入两节原装 18650 锂电池（注意正负极方向）。



安装相机





①取出快装板模块，按下快装板锁，取出快装板。
②按上图所示将相机先安装在增高垫上，之后再安装在快装板上，并拧紧底部 1/4 螺钉。
③调整快装板上的镜头支架使其能够托住镜头，确保镜头稳固。
④将安装好的快装板装入快装模块，再将模块整体装在锁定的三轴稳定器上。

1. 安装前请确认相机已做好拍摄准备，已移除镜头盖，电池及内存卡已装入。
2. 通常在镜头尺寸大于相机底部时才安装增高垫，您可根据实际情况决定是否安装增高垫。

连接控制线

将随机附带的相机控制线两端，分别链接至相机与稳定器相机控制接口。

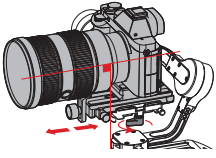
接口类型	Multi USB	Tpye-C
相机型号	索尼 a6300	松下 GH5
拍照	√	√
录像	√	√
光圈调节	√	√
快门调节	√	√
iso 调节	√	√
曝光补偿	√	√
图传	√	√

1. 如相机使用 TYPE-C 接口控制，请搭配随机附带的 TYPE-C 转换头使用。
2. 以上列表以两台的相机为例，其他相机兼容情况请登陆官网查询或向客服咨询。
3. 该相机控制接口支持向相机充电，如您的相机电量充足，暂不需稳定器向其供电，请关闭相机的 USB 供电选项，以节省稳定器电量。

平衡调节

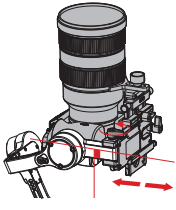
在调节平衡之前，可以先将稳定器锁定于安装姿态，然后分阶段释放各个轴的锁，方便平衡调节。

❶ 解除俯仰轴锁定状态，稍微拧松快装板锁紧螺钉，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水平状态，即可拧紧螺钉。

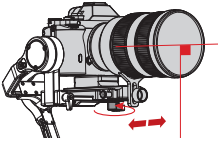


如果快装板锁紧螺钉卡涩，向上顶按快装板锁紧螺钉即可。

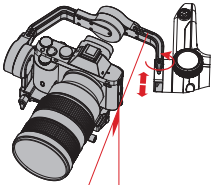
❷ 将相机镜头向上，稍微拧松俯仰轴螺钉，推动相机进行前后移动，直到镜头静止时能与地面保持接近如右图的垂直状态，即可拧紧螺钉。



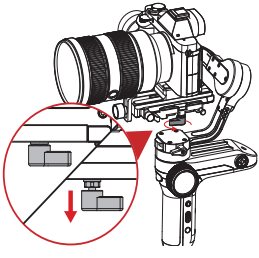
❸ 解除横滚轴锁定状态，稍微拧松快装板底部的锁紧螺钉，推动相机左右移动，直到相机静止时能与地面保持如右图的水平状态，即可拧紧螺钉。



❹ 解除航向轴锁定状态，稍微拧松航向轴上锁紧螺钉，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。

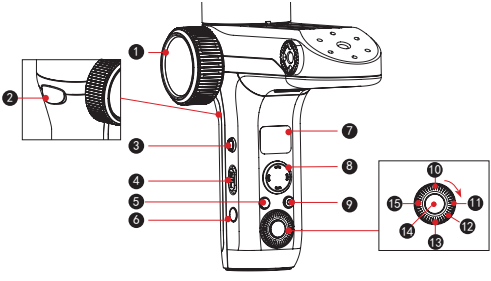


如果相机阻碍螺钉旋转，可向外拔出螺钉再进行旋转。



打开稳定器电源之前，请确保三个电机处于解锁状态并能自由活动，在电机上锁状态开机会导致电机迅速发热并造成损害。

控制按键说明



❶ 跟焦 / 变焦滚轮 *
连接跟焦器时，滚动滚轮即可控制跟焦器转动。

❷ 全跟随模式键
- 按住进入全跟随模式 F（Following Mode）
- 双击按键电机回中
- 三击按键航向轴电机旋转 180°

❸ 疯狗模式键 [GO]

按住此按键稳定器进入疯狗模式，此时稳定器的跟随速度将会加快。

❹ 模式切换键
- 向上拨时稳定器进入 PF（Pan Following）左右跟随模式。
- 向下拨时稳定器进入 L（Locking）锁定模式。

❺ POV 模式键 [POV]
- 单击进入或退出 POV（Point of View）第一视角模式。
- 双击进入或退出 V（Vortex）三维梦境模式。
- 长按 2 秒进入或退出待机状态。

❻ 电源键 [⏻]
长按 2 秒启动或关闭稳定器。

❼ OLED 显示屏
显示稳定器状态信息与相机控制参数（详见第 12 页）。

❽ 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。

❾ 录像键 [●]
单击可开始或停止录像。

❿ 功能预留按键 [LV]

功能预留按键。

⓫ 右选择键 [►]
- 在主界面中，单击可切换到下一个控制项目。
- 在菜单界面中，单击为确认选择。

---

* 在稳定器正确安装 CMF-04 跟焦器（需另购）时，可以通过调整跟焦环在镜头的位置实现跟焦或变焦功能。WEEBILL LAB 不支持同时跟焦和变焦功能。

⓬ 拨轮
- 在主界面时，滚动拨轮调整相机参数。
- 在菜单界面时，滚动拨轮上下旋转功能。

⓭ 菜单键 [•••]
单击可进入或退出稳定器菜单选项。

⓮ 快门键
- 半按激活相机自动对焦。
- 完全按下拍摄照片。

⓯ 左选择键 [◀]
- 在主界面中，单击可切换到上一个控制项目。
- 在菜单界面中，单击可返回上一级。

1. 启动稳定器时，请用手轻扶相机，以防可能的稳定器故障造成相机乱转。
2. 当稳定器启动时请保持手柄稳定，启动过程中晃动稳定器有可能导致启动失败。

显示屏界面说明

相机参数可调显示界面

相机参数不可调显示界面

菜单界面

图标功能解释:

	相机与云台成功连接
	相机当前为摄像状态
	相机当前为拍照状态
	稳定器当前电量
PF	稳定器当前为左右跟随模式（Pan Following Mode）
L	稳定器当前为锁定模式（Locking Mode）
POV	稳定器当前为第一视角模式（Point Of View 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）
V	稳定器当前为三维梦境模式（Vortex Mode）
AV	相机当前光圈大小
TV	相机当前快门大小
ISO	相机当前感光度大小
	相机当前曝光补偿数值

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		
wheel（跟焦滚轮设置）	sensi（灵敏度）	low		低灵敏度
		medium		中灵敏度
		high		高灵敏度
	ABpoint（AB 点）[1]	Max	A	记录当前跟焦滚轮位置为 A 点
			B	记录当前跟焦滚轮位置为 B 点
			clear	清除 AB 点记录
		Lite	A	记录当前跟焦滚轮位置为 A 点
			B	记录当前跟焦滚轮位置为 B 点
			clear	清除 AB 点记录
	priority（滚轮优先级）	handle		手柄控制优先
		external		外部控制优先 [2]
		off		禁用手柄滚轮
	reverse（反向）	反向控制滚轮		
joystick（摇杆设置）	reverse（摇杆反向开关）	vertical		摇杆竖直方向
		horizontal		摇杆水平方向
calibration（校准设置）	yes	进入六面校准		
	no	退出校准设置		
angle（电机角度微调）	pitch	俯仰轴电机角度微调		
	roll	横滚轴电机角度微调		
about	固件版本信息，WIFI 及蓝牙名称，再按右选择键显示图传版本号。			

“1” AB 点设置仅在正确连接 ZHIYUN 外置跟焦器时有效。
“2” 外部控制指手柄外部的蓝牙或有线控制（需另购遥控器）。

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：

1. 单击菜单键，滚动拨轮选择 motor，单击右选择键进入选项。

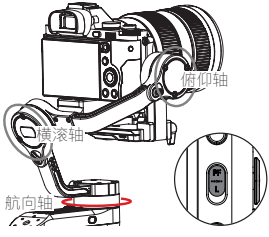
2. 滚动拨轮选择合适的力度选项，单击右选择键点确认。

力度选项	负载大小	负载搭配示例
low	小	索尼 rx100 系列或普通卡片机
medium（出厂默认）	适中	索尼 A6500+FE35 f2.8
high	大	索尼 A7R3+FE24-70 f4

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

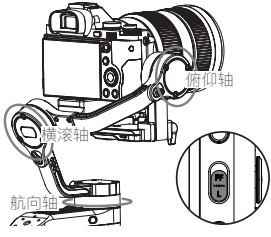
工作模式说明

红色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。



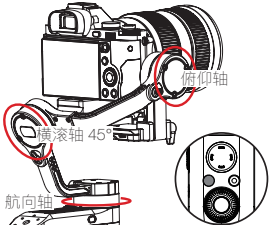
左右跟随模式（PF）：将侧边模式拨杆向上推

俯仰轴电机和横滚轴电机锁定角度，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。



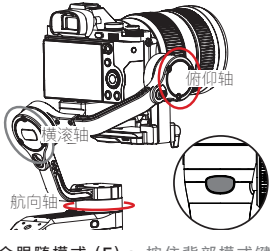
全锁定模式（L）：将侧边模式拨杆向下推

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。



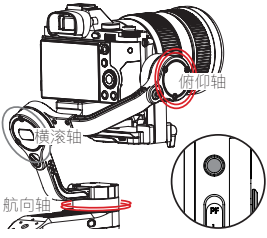
第一视角模式（POV）：单击正面 POV 模式键

三个电机全部跟随手柄转动。横滚轴 45 度最大角度跟随。

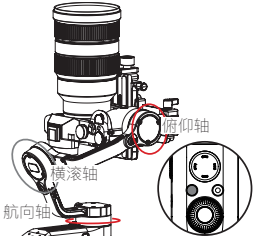


全跟随模式（F）：按住背部模式键模式

相机俯仰和水平朝向跟随手柄转动。向左推 / 向右推摇杆改变相机横滚角度。

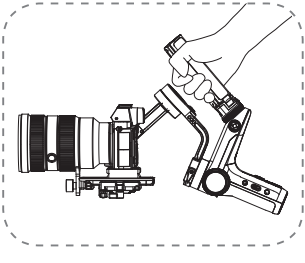


疯狗模式（GO）：按住侧边疯狗模式键
横滚轴锁定，相机俯仰和水平朝向快速跟随手柄转动。

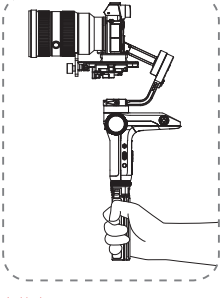


三维梦境模式（V）：双击正面 POV 模式键
俯仰轴旋转 90°并跟随手柄转动，横滚轴锁定角度，水平方向跟随手柄手柄转动。使用时横握手柄，向左推 / 向右推摇杆横滚轴即可旋转。

手提使用



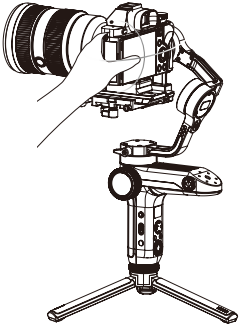
手持使用



⚠ 在手提使用前，请务必将三脚架锁定推杆拨到锁定状态。

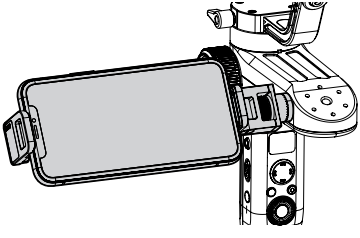
手调定位

左右跟随模式及锁定模式下，可以用手将相机旋转到一定角度，松手后相机角度即可以固定住。左右跟随模式下可手动调节俯仰轴角度，锁定模式下可手动调节俯仰轴与航向轴角度。



图传系统与 APP 的使用

1. WEEBILL LAB 的图传系统需配合手机端的 APP"ZY Play" 方能使用。
2. 在使用图传系统之前，请确认相机控制线已正确连接；
3. SONY 相机确认相机设置 USB 连接为电脑遥控模式，电脑遥控设置里面静态影像保存目的地为电脑 + 拍摄装置；LUMIX 相机请在 USB 模式中设置为 PC(Tether) 模式。
4. 配合使用鳞甲冠齿手机夹（需另购）您可以更方便地将手机挂载在稳定器上，并能够方便地调整手机屏幕视角。



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 WEEBILL LAB 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

1. 启动稳定器，使用对应的相机控制线连接稳定器与相机，打开手机蓝牙和 WIFI;
2. 打开"ZY Play"应用，选择与 WEEBILL LAB 对应的产品页面，点击"连接设备"，选择连接对应蓝牙名称的稳定器即可（蓝牙名称 WEEBILL LAB_XXXX 对应的 ID 在 About 里面可以查看）。
3. 进入 APP 之后点击 WIFI 图标 [ ]，根据提示连接稳定器 WIFI（初始默认密码 12345678）。

APP 主要功能介绍

哪种情况下需要校准

请在需要时对稳定器进行校准。

校准原因	校准方式
1. 稳定器启动后，相机俯仰角度与水平面有偏差。 2. 稳定器启动后，相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. 使用环境温差过大。	六面校准
初始化和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

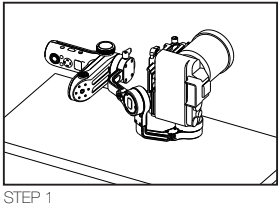
初始化方法

1. 正确安装电池。
2. 用手扶着相机快装板，然后长按电源键打开稳定器，此时电机会有作用力，需要牢牢抓住相机快装板然后长按 POV 键，使稳定器进入待机状态。
3. 将稳定器放在平面上，保持稳定器静止，等待大约 30 秒，稳定器将自动完成初始化。

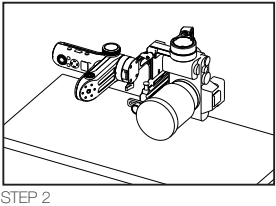
六面校准方法

一、离线六面校准：

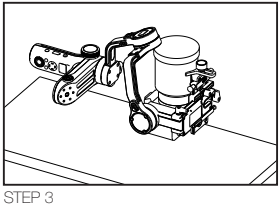
1. 启动稳定器并进入待机状态后，单击菜单键，滚动拨轮选择 calibration，单击右选择键进入选项。
2. 参考下图，根据屏幕指示，分步骤进行六面校准操作。完成后按任意键退出校准菜单即可。



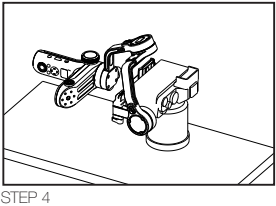
STEP 1



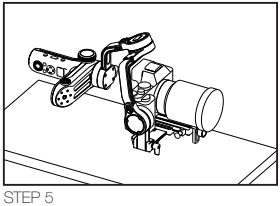
STEP 2



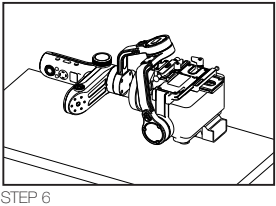
STEP 3



STEP 4



STEP 5



STEP 6

二、通过 APP 进行六面校准：

稳定器与“ZY Play”连接，进入“校准”功能，根据 APP 的提示进行六面校准。

六面校准操作可以简单地理解为使相机快装板的六个面分别与水平平面垂直。

电机微调

通过稳定器进行电机微调:

1. 启动稳定器并进入待机状态后，单击菜单键，滚动拨轮选择“angle”，单击右选择键进入选项。
2. 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。

通过 APP 进行电机微调:
稳定器与“ZY Play”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。

固件升级步骤

“ZY Play”会在连接稳定器后自动搜索最新固件，如需升级点击即可自动升级。

固件升级前请确保稳定器与手机电量保持在 50% 以上，升级过程中请勿关闭稳定器。

参数说明

产品型号：CR104

	最小	标准	最大	备注
工作电压	6.4V	-	8.4V	
工作电流	250mA	-	3000mA	
电源输出电压	-	5V	-	
电源输出电流 (Micro USB 接口)	-	500mA	-	
俯仰轴机械动作范围	-	360°	-	无限旋转
横滚轴机械动作范围	-	360°	-	无限旋转
航向轴机械动作范围	-	360°	-	无限旋转
工作温度	-10℃	25℃	45℃	
电池容量		2600mAh		2 节 18650 锂电池
工作时间	6h	12h		实验室数据 [1]
充电时间		2.5h		实验室数据 [2]
负载重量	300g		3000g	
蓝牙	Bluetooth 5.0			
WIFI	WIFI 2.4G 图传最大信号有效距离 :50m（无遮挡、无干扰）			

实验室数据 [1]：该数据是在环境温度为 25 度时，装载 SONY A7+10-18 F4 镜头将稳定器重心调整平衡，静止放置时测试的运行时间 12h。

实验室数据 [2]：WEEBILL LAB 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。在环境温度超过 25°时，使用 5V/2A 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 ZHIYUN 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 WEEBILL LAB。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 WEEBILL LAB 或其它周围的物品。本文档及 WEEBILL LAB 所有相关的文档最终解释权归桂林智神信息技术有限公司所有。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的使用本产品，并且同意本条款以及 ZHIYUN 制定的任何相关条例、政策和指引。

ZHIYUN 对于直接或间接使用产品而造成的损失、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

警告

WEEBILL LAB 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 WEEBILL LAB 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 WEEBILL LAB 与非 ZHIYUN 提供、建议的产品配合使用，或者不按照 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 WEEBILL LAB，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 WEEBILL LAB 。

安全操作指引

注意：

1. WEEBILL LAB 为高精度控制装置。摔落或受到外力碰撞可能会使 WEEBILL LAB 损坏，导致工作异常。
2. 确保 WEEBILL LAB 电源开启后，云台转动不受外力阻挡。
3. WEEBILL LAB 不防水。请勿让 WEEBILL LAB 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 WEEBILL LAB。
4. 使用 WEEBILL LAB 的过程中请注意防尘防沙。

警告

为避免火灾、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° F(71°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利物体刺破电池。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 ZHIYUN 官方提供的专用充电器进行充电。对于使用非 ZHIYUN 官方提供的充电器进行充电所造成的一切后果，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℃或低于 0℃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℃的环境下。理想的存储环境温度为 22℃ - 28℃。
3. 请在干燥的环境中存储电池。
4. 切勿将电池彻底放完电后长时间存储，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℃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置的法律法规。
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 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 ZHIYUN 授权经销商，如当地没有经销商，则可通过 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. ZHIYUN 经销商或 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，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：0773-2320856
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桂磨大道创意产业园 13 栋 6 楼

合格证

本产品经严格检验符合标准，
准予销售

检验员：_____ QC PASS 检02

欲了解产品全部信息，请浏览 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
Copyright © 2018 智神版权所有

ZHIYUN-TECH.COM