

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。



WEEBILL-S
说明书

Contents

■ 产品清单

产品清单	1
------------	---

■ 认识 WEEBILL-S

认识 WEEBILL-S	2
--------------------	---

■ 电池及充电说明

充电器及电池介绍	3
----------------	---

充电步骤	4
------------	---

■ 安装及调平

安装三脚架	5
-------------	---

安装电池	6
------------	---

安装相机	6
------------	---

连接控制线	7
-------------	---

调节平衡	7
------------	---

■ 稳定器的使用

控制按键说明	9
--------------	---

显示屏界面说明	10
---------------	----

菜单选项说明	12
--------------	----

电机力度参数调节	15
----------------	----

工作模式说明	15
--------------	----

手调定位	18
------------	----

■ APP 的使用

下载 APP	19
--------------	----

如何连接	19
------------	----

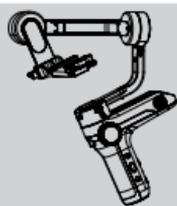
APP 主要功能介绍	19
■ 校准与固件升级	
哪种情况下需要校准	20
初始化方法	20
六面校准方法	21
电机微调	23
稳定器固件升级	23
■ 参数说明	
■ 免责声明与警告	
阅读提示	25
警告	25
安全操作指引	25
■ 保修卡	
质保期限说明	28
质保不包括	28
为获得智云（ZHIYUN）质保服务，请按下列步骤操作	28
■ 联络卡	



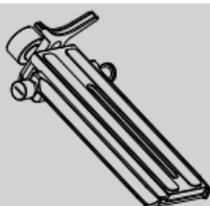
扫描二维码观看教学视频

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。



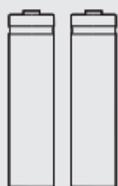
主机 × 1



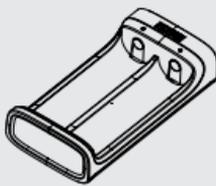
快装板 × 1



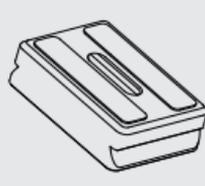
三脚架 × 1



18650 锂电池 × 2



18650 充电器 × 1



增高垫 × 1



1/4-20 螺钉 × 3



ZW-Micro-002
相机控制线 × 1



ZW-Mini-002
相机控制线 × 1



LN-MBUC-B01
相机控制线 × 1



ZW-Multi-002
相机控制线 × 1



Type-C USB
固件升级数据线 × 1

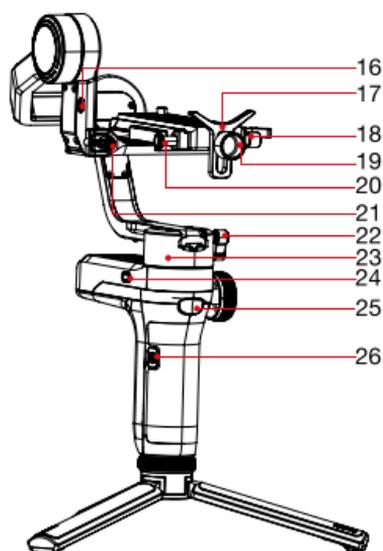
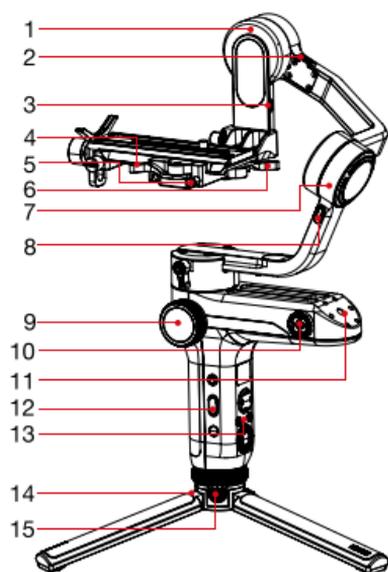


快速入门 × 1



收纳箱 × 1

认识 WEEBILL-S



1. 俯仰轴电机

2. 俯仰轴锁定开关

3. 相机控制接口

4. 快装板锁紧扳手

5. 安全锁

6. 横滚锁紧扳手

7. 横滚轴电机

8. 横滚轴锁定开关

9. 滚轮

10. 1/4 拓展螺纹冠齿

11. 1/4 螺孔

12. 侧边按键 (详见控制按键说明)

13. 控制面板 (详见控制按键说明)

14. 三脚架

15. 三脚架锁定推杆

16. 跟焦器控制接口

17. 镜头支撑架

18. 快装板锁定旋钮

19. 镜头支撑架锁紧螺钉

20. 快装板锁释放键

21. 俯仰轴锁紧螺钉

22. 航向轴锁紧螺钉

23. 航向轴电机

24. 航向轴锁定开关

25. 扳机键

26. 固件升级接口

首次使用 WEEBILL-S 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的顺利使用。

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：CH18650-2B

输入：5V=2000mA

输出：4.2V=800mA*2

● 充电中红灯常亮

● 充电完成蓝灯常亮

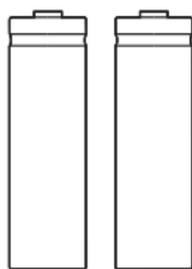
电池规格

名称：18650 锂电池

型号：IMR 18650MP

容量：2600mAh

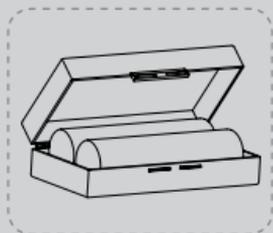
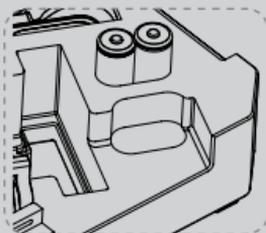
电压：3.6V



! 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。

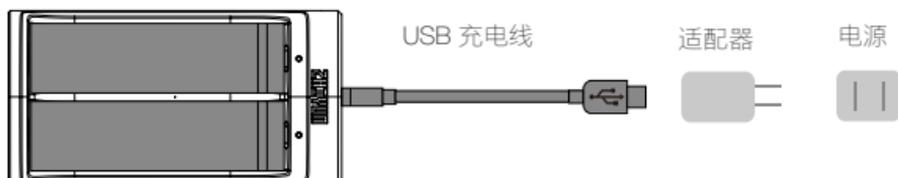
②请使用 ZHIYUN 官方标配或销售的充电电池，对于非官方电池所引发的一切后果，本公司概不负责。

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 Type-C 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的 USB 接口对电池进行充电。

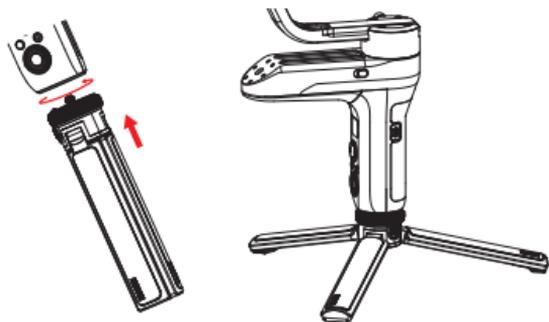
⚠️ ①请使用合格的电压 5V、输出电流 $\geq 2000\text{mA}$ 的适配器；电池充电时间取决于适配器的最大电流。

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。

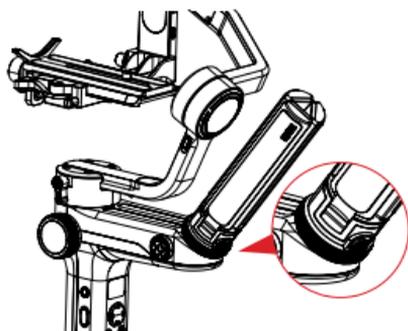
③请确保使用的两颗电池电量一致，由于稳定器内部有电池监控保护，只要某一个电池电量过低时，稳定器将无法工作。

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。



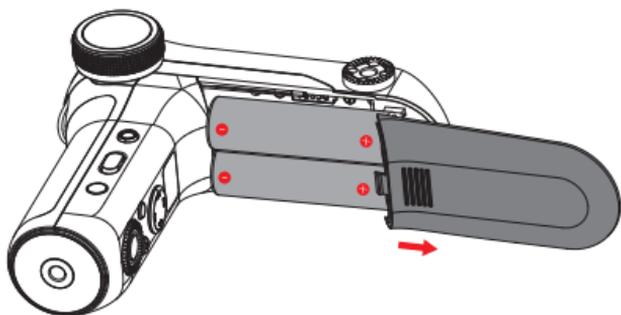
您也可以将三脚架安装至电池仓座上，进行手提使用。



⚠ 在手持使用前，请务必将三脚架锁定开关拨到锁定状态。

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）。



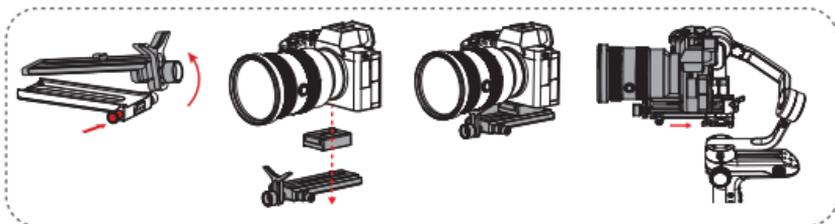
安装相机

💡 稳定器三个轴分别有三个对应的锁定开关，可将稳定器锁定至安装或者收纳姿态，方便您使用。



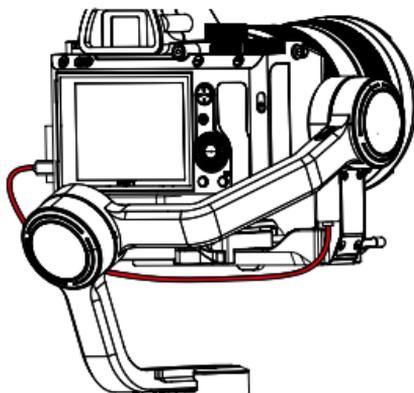
1. 取出快装板模块，按下快装板释放键，取出快装板。
2. 按下图所示将相机先安装在增高垫上，之后再安装在快装板上，并拧紧底部 1/4 螺钉。
3. 调整好快装板上的镜头支撑架使其能够托住镜头，确保镜头的稳固。
4. 将安装好相机的快装板装入快装模块中，再将快装模块整体安装至稳定器上。

- 💡
- 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 当镜头过大抵住快装板时，可使用增高垫来防止镜头与快装板发生碰撞，您可根据实际情况决定是否安装增高垫。
 - ③ 快装板和增高垫中间的螺钉滑槽一端有 1/4 螺纹孔，方便安装和拆卸 1/4 螺钉。



连接控制线

将随机附带的相机控制线两端，分别连接至相机接口与稳定器相机控制接口。



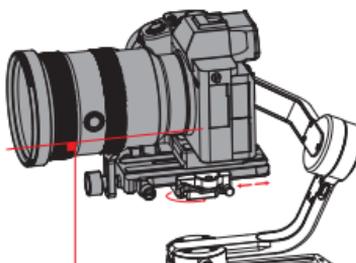
控制线名称	ZW-Micro-002	ZW-Mini-002	LN-MBUC-B01			ZW-MULTI-002	
相机接口类型	Micro USB		Mini USB	Type-C		Multi USB	
相机品牌型号	尼康	佳能			松下	尼康	索尼
	D850	5D Mark IV	6D Mark II	EOS R	GH5	Z6	A7RM3
拍照	√	√	√	√	√	√	√
录像	√	√	√	√	√	√	√
切换实时预览	√	√	√	×	×	×	×
光圈调节	√	√	√	√	√	√	×
快门调节	√	√	√	√	√	√	×
iso 调节	√	√	√	√	√	√	×
曝光补偿	√	√	√	√	√	√	×
电子跟焦	√	√	√	√	√	√	×
电子变焦	×	×	×	×	×	×	√

- ① 表格以部分型号相机为例，仅作参考。
- ② 搭载控制索尼相机时，连接好控制线，稳定器先开机，相机再开机；确保相机电量充足；使用电动镜头支持光学变焦，非电动镜头支持数码变焦，可在相机菜单设置。
- ③ WEEBILL-S 具体支持相机型号请访问 ZHIYUN 官网 www.zhiyun-tech.com 查阅《WEEBILL-S 相机兼容列表》获取最新信息。

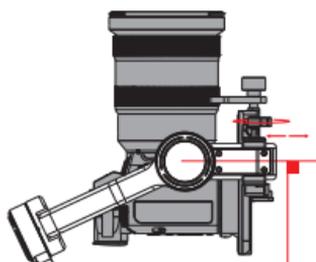
调节平衡

- 在调节平衡之前，可先将稳定器锁定于安装姿态，然后分阶段释放各个轴的锁定开关，方便调节平衡。

- 解除俯仰轴锁定状态，松开快装板锁紧扳手，推动相机进行前后移动，直到相机静止时能与地面保持接近水平状态（如下图），即可锁紧扳手。



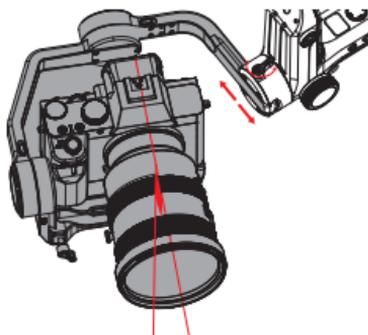
- 将相机镜头向上，稍微拧松俯仰轴锁紧螺钉，推动相机进行前后移动，直到相机静止时能与地面保持接近垂直状态（如下图），即可拧紧螺钉。



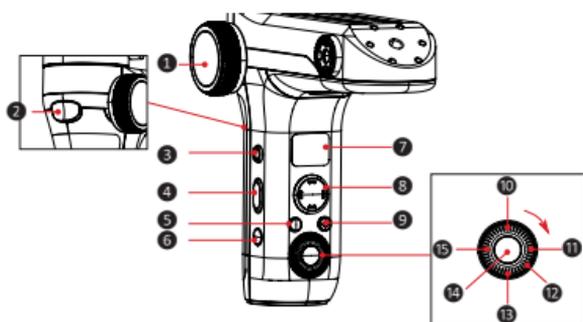
- 解除横滚轴锁定状态，松开快装板底部的横滚锁紧扳手，推动相机左右移动，直到相机静止时能与地面保持水平状态（如下图），即可锁紧扳手。



- 解除航向轴锁定状态，稍微拧松航向轴锁紧螺钉，推动竖臂前后移动，直到竖臂静止时能与地面保持水平状态（如下图），即可拧紧螺钉。



控制按键说明

**1** 滚轮 *

默认滚轮控制鳞甲跟焦器转动，如需电子跟焦请在菜单中选择。

2 扳机键

- 默认按住进入全跟随模式，松开返回上一个模式。
- 双击电机回中（第一视角模式、三维梦境模式无效）。
- 三击自拍模式（全锁定模式、三维梦境模式无效）。

3 Fn 键 [Fn]

默认按住进入疯狗模式，松开返回上一个模式。

4 模式拨杆

- 向上拨时进入左右跟随模式。
- 向下拨时进入全锁定模式。

5 POV 模式键 [POV]

- 单击进入第一视角模式。
- 双击进入三维梦境模式。
- 长按进入或退出待机模式。

6 电源键 [⏻]

长按 3 秒启动或关闭稳定器。

7 OLED 显示屏

显示稳定器状态信息与相机控制信息（详见显示屏界面说明）。

8 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。

9 录像键 [●]

单击开始或停止录像。

10 LV 键 [LV]

- 单击控制单反相机进入或退出实时

预览模式。

- 双击锁定手柄正面全部控制按键，再次双击解除锁定。
- 三击锁定手柄全部控制按键，再次双击解除锁定。
- 11** 右选择键 [▶]
- 在主界面时，单击切换到下一控制项目。
- 搭载索尼相机时，控制相机电子变焦。
- 在菜单界面时，单击确认选择。
- 12** 拨轮
- 在主界面时，滚动拨轮调整相机参数。
- 在菜单界面时，滚动拨轮为上下选择功能。
- 13** 菜单键 [⋮]
- 单击进入或退出稳定器菜单选项。
- 14** 快门键
- 半按激活相机自动对焦。
- 完全按下拍摄照片。
- 15** 左选择键 [◀]
- 在主界面时，单击切换到上一控制项目。
- 搭载索尼相机时，控制相机电子变焦。
- 在菜单界面时，单击返回上一级。

* 鳞甲外置伺服跟焦器的安装方式，请查阅跟焦器随机附带的使用说明书。

- ① 启动稳定器时，请用手轻扶相机，以防止可能出现的稳定器故障乱转而造成相机损坏。
- 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



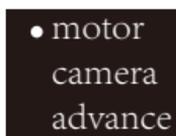
相机参数不可调界面



相机参数可调界面



索尼相机连接控制界面



菜单界面



三轴锁定提示界面



稳定器待机界面



按键锁定提示界面



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
	相机厂商选择“sony on”，稳定器给相机供电标志
	稳定器当前电量
 axis lock	提示未解除三轴锁定状态并发出警报声（解除锁定状态，并长按POV键恢复工作）
	稳定器待机图标，此时电机处于休眠状态
key lock	相机参数不可调时按键锁定提示
	相机参数可调时按键锁定提示
PF	稳定器当前为左右跟随模式（PanFollowingMode）
L	稳定器当前为全锁定模式（LockingMode）
POV	稳定器当前为第一视角模式（PointOfViewMode）
V	稳定器当前为三维梦境模式（VortexMode）
F	稳定器当前为全跟随模式（FollowingMode）
GO	稳定器当前为“疯狗”模式（PhoneGoMode）
AV	相机当前光圈大小
TV	相机当前快门速度
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)	auto (自动调参)		
	level (等级)	low (低力矩)	
		medium (中力矩)	
		high (高力矩)	
	custom (自定义)	Tilt (俯仰轴)	
		Roll (横滚轴)	
Pan (航向轴)			
camera (相机厂商设置)	close (关闭端口)		
	canon (佳能相机)		
	nikon (尼康相机)		
	sony (索尼相机)	off (供电关闭)	
		on (供电打开)	
	sony-usb* (索尼-usb)	A7C	
		A9	
		A7S-3	
	panaso (松下相机)		
	ccs (拓展端口)		
	fuji (富士相机)		
	olympus (奥林巴斯相机)		
	zcam		
	bmpcc		
sigma			
advance (稳定器参数设置)	speed (速率)	control (摇杆控制速率)	Tilt (俯仰轴)
			Roll (横滚轴)
			Pan (航向轴)
		follow (电机跟随速率)	Tilt (俯仰轴)
			Roll (横滚轴)
			Pan (航向轴)
	smooth (平滑度)	Tilt (俯仰轴)	
		Roll (横滚轴)	
		Pan (航向轴)	
	deadband (控制死区)	Tilt (俯仰轴)	
		Roll (横滚轴)	
		Pan (航向轴)	
default (恢复默认参数)	yes (确认恢复默认参数)		
	no (取消恢复默认参数)		

trajectory** (轨迹摄影)	preset (预设)	可预设两条轨迹 preset1, preset2
	mode (模式)	可选择 photo 拍照、video 录像
	points (关键点)	设置关键点, 最多可设置五个点 (A, B, C, D, E)
	time (时间)	interval 拍照时间间隔, duration 总时间
	preview (预览)	可快速预览设置的轨迹
	start (开始)	启动移动延时摄影
vortex*** (V 模式设置)	direction (转动方向)	"+" 顺时针旋转, "-" 逆时针旋转
	speed (转动速率)	速度设置范围 5-100
	custom (自定义圈数)	设置自动转动圈数 (设置范围 1~N)
	unlimited (无限旋转)	选择 "0" 不生效, 选择 "1" 生效。当无限旋转生效后, 自定义圈数 custom 设置会显示 x, 无法进行设置
tracking (跟踪设置)	16mm/24mm/35mm/ 50mm/70mm/105mm	为保证良好的跟踪效果, 需根据镜头当前所处焦距在菜单中选择对应的焦距。(如当前镜头焦距为 50mm, 在菜单中也需选择 50mm)
focus (跟焦器升级)	lite	upgrade(更新跟焦器 lite 固件)
	max	upgrade(更新跟焦器 max 固件)

wheel (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) ****	Max	A (记录当前滚轮位置为 A 点)
			B (记录当前滚轮位置为 B 点)
			clear (清除 AB 点记录)
		Lite	A (记录当前滚轮位置为 A 点)
			B (记录当前滚轮位置为 B 点)
			clear (清除 AB 点记录)
	function (滚轮功能)	M-focus (鳞甲跟焦器)	
E-focus (电子跟焦)			
off (禁用滚轮)			
reverse (滚轮反向设置)	off (关闭)		
	on (打开)		
joystick (摇杆设置)	reverse (摇杆反向设置)	vertical (垂直方向)	off (关闭)
			on (打开)
		horizonta (水平方向)	off (关闭)
			on (打开)
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)		
key (按键自定义)	trigger (扳机键)	hold (按住触发)	
		click (单击触发)	
	Fn (Fn 键)	hold (按住触发)	
		click (单击触发)	
about	固件版本号, 稳定器型号, 蓝牙名称		

 * 选择索尼相机和索尼 - USB 的区别请打开智云 (ZHIYUN) 官网查看《WEEBILL-S - 相机兼容列表》

** 1. 设置关键点时建议将稳定器切换至 L 模式, 该模式下航向轴电机可手动调节, 方便快速设置关键点。

2. 双击录像键可结束轨迹摄影。

*** 启动: 将稳定器切换至 V 模式后, 三击 pov 键。暂停: 旋转过程中三击 pov 键 (再次启动时以当前角度为起点记录圈数)。回中: 旋转过程中双击扳机键。退出: 旋转过程中, 切换稳定器模式。

****AB 点设置仅在正确连接 ZHIYUN 外置跟焦器时有效。

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。

自动调参：自动调参会根据搭载相机与镜头的重量，自动调整电机的力度值。

操作方法：单击菜单键，滚动波轮选择 motor，再滚动波轮选择 auto，单击右键确认。此时稳定器进入自动调参状态，请勿干涉稳定器，稳定器短暂震颤后显示屏显示“√”图标，表示完成自动调参。

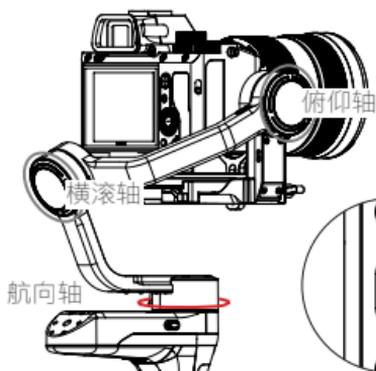
自定义力度值：力度值决定电机扭力大小，需要根据稳定器负载来调整力度值，力度值应与负载重量成正比。力度值过高会导致稳定器本身震荡，力度值过低会影响稳定器增稳性能。

操作方法：单击菜单键，滚动波轮选择 motor，再滚动波轮选择 custom，单击右键进入，再单击右键选择对应轴，通过转动波轮设置对应参数，设置完成后单击左键退出，此时稳定器会保存参数并在显示屏显示“√”图标，表示完成自定义力度值调整。

- ①进行自动调参时，确保稳定器三轴锁定开关均打开，云台处于正立状态，放置稳定器水平地面上。
- ②更换负载后，请重新调节平衡，并按照上述方法重新调整力度参数。

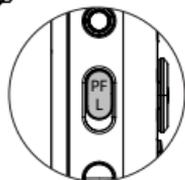
工作模式说明

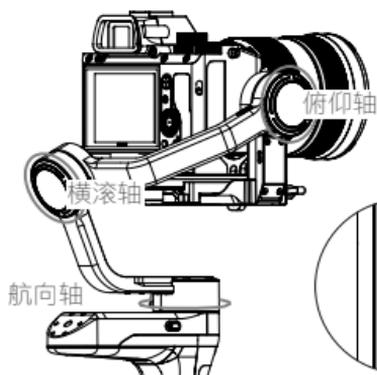
- 红圈表示该电机跟随手柄运动改变角度，灰色圈表示该电机锁定角度，不跟随手柄运动。



左右跟随模式 (PF)：将侧边模式拨杆向上推

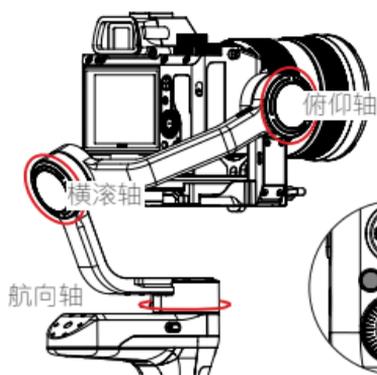
俯仰轴电机和横滚轴电机锁定，相机水平方向跟随手柄转动。向上推 / 向下推摇杆改变俯仰角度。





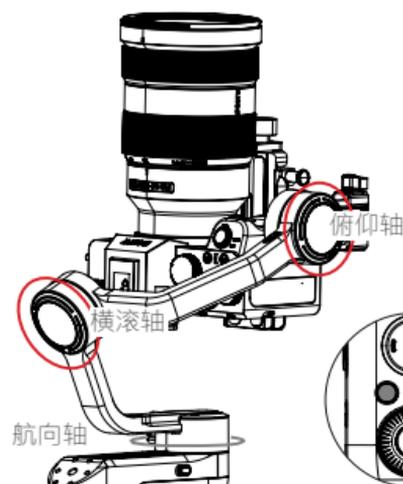
全锁定模式 (L)： 将侧边模式拨杆向下推

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。



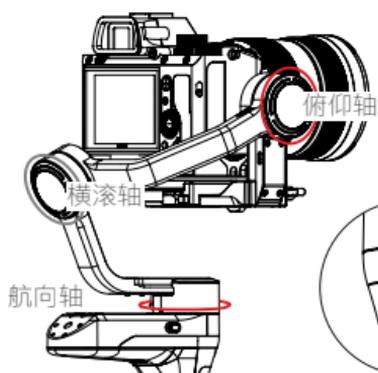
第一视角模式 (POV)： 单击正面 POV 模式键

三个电机全部跟随手柄转动。

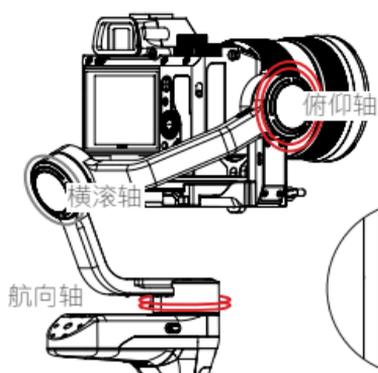


三维梦境模式 (V)： 双击正面 POV 模式键

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。

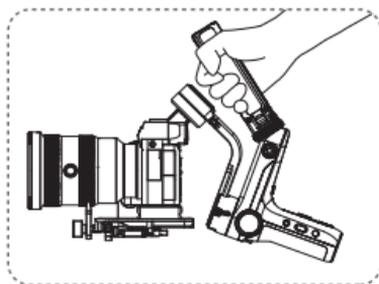


全跟随模式 (F)：默认按住扳机键横滚轴电机锁定，俯仰轴电机和航向轴电机跟随手柄转动。向左推/向右推摇杆改变横滚轴角度。

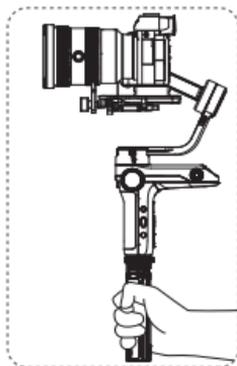


疯狗模式 (GO)：默认按住 Fn 键横滚轴电机锁定，俯仰轴电机和航向轴电机快速跟随手柄转动。

手提模式



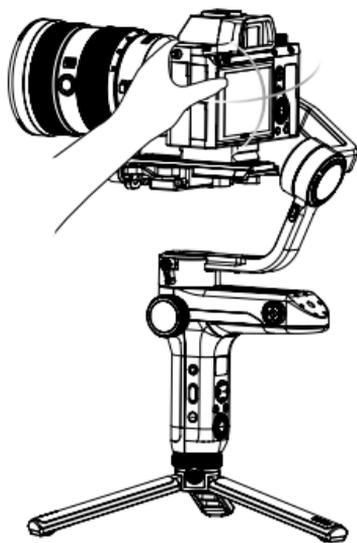
手持模式



⚠ 在手提使用前，请务必将三脚架锁定开关拨到锁定状态。

手调定位

左右跟随模式（PF）及全锁定模式（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，全锁定模式（L）下可手动调节俯仰轴与航向轴角度。



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-S 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. 打开稳定器电源，使用对应的相机控制线连接稳定器与相机，打开手机蓝牙。
2. 打开“ZY Play”应用，选择与 WEEBILL-S 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即可（稳定器蓝牙名称可在快装板底座查看 USER ID: XXXX 或者在菜单选项 about 里查看）。

APP 主要功能介绍



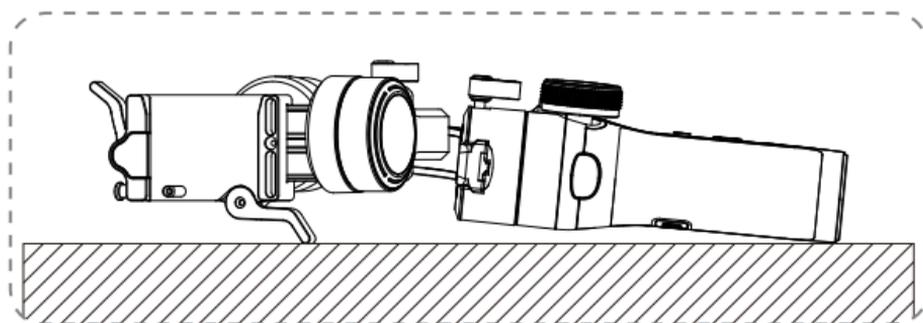
哪种情况下需要校准

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，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

1. 通过 APP 进行六面校准:

根据本手册“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：

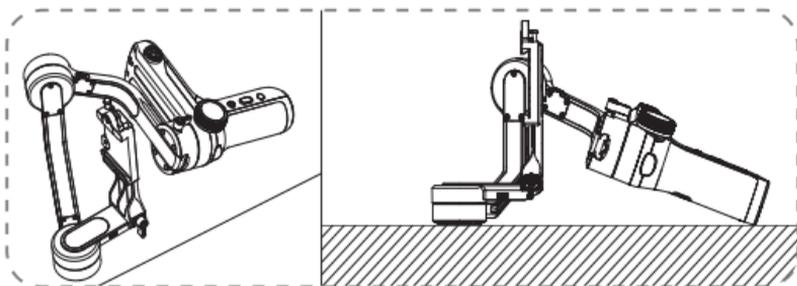
启动稳定器并进入待机状态后，通过 Type-C USB 数据线连接稳定器 USB 接口和电脑，打开升级校准工具，点击工具上方“打开串口”，点击工具下方“校准”，根据图片提示按步骤进行，完成校准后工具会提示“√”图案。

3. 离线六面校准：

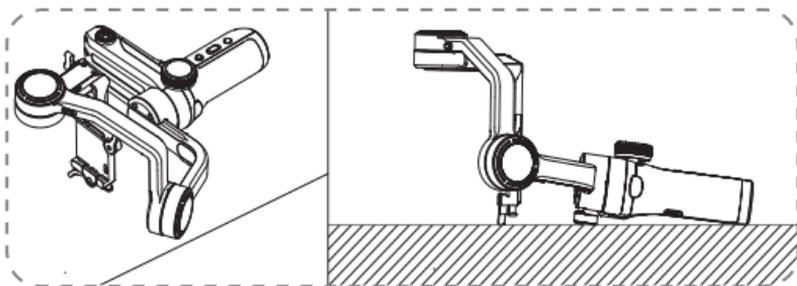
启动稳定器并进入待机状态后，单击菜单键，滚动拨轮选择 calibration，单击右选择键进入选项，单击 yes 开始，根据稳定器显示屏提示步骤进行，完成校准后显示屏会提示“√”图案。

- 💡 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。

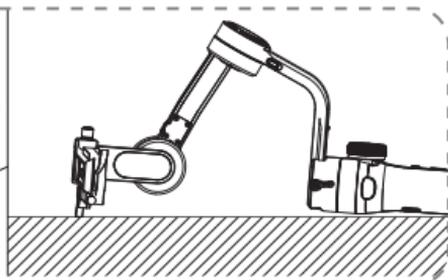
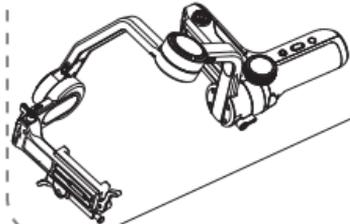
STEP 1



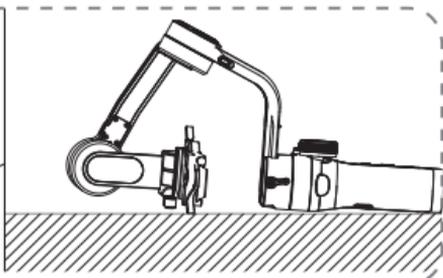
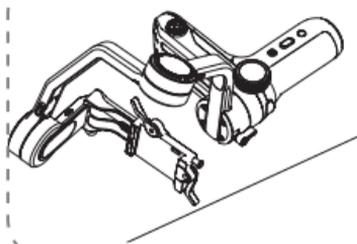
STEP 2



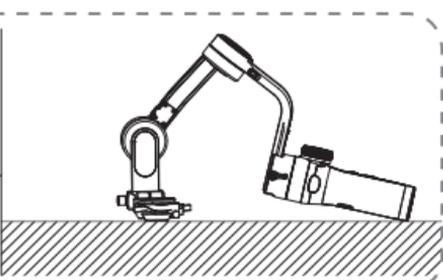
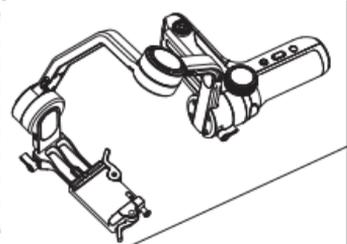
STEP 3



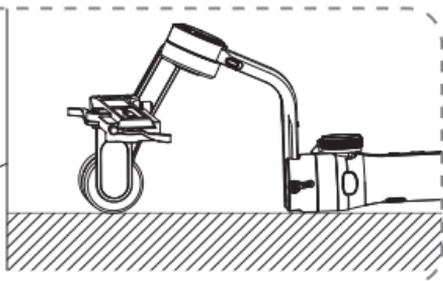
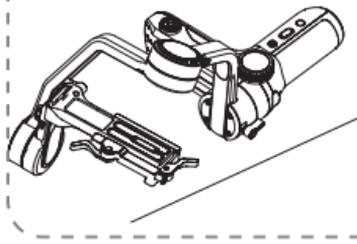
STEP 4



STEP 5



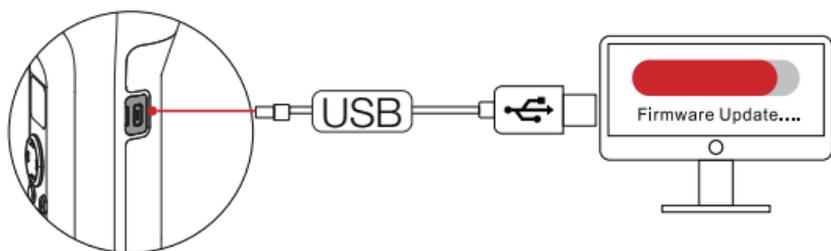
STEP 6



电机微调

根据本手册“APP 的使用”中介绍的方法，使稳定器与 APP 连接，进入“设置”功能，选择“电机校准”，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



方法一：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“下载 > 固件”，找到 USB 驱动和与您稳定器型号相应的最新固件并下载。（苹果系统、WIN10 不需要装 USB 驱动）
2. 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。

方法二：通过 APP 升级。根据本手册“APP 的使用”中介绍的方法，使稳定器与 APP 连接，如 APP 提示可升级固件，请点击操作。

 固件升级前请确保稳定器电量保持在 50% 以上；升级过程中不可退出 APP 界面或转入后台，留意 APP 提示信息。

产品型号: CR110

	最小	标准	最大	备注
工作电压	6.8V	-	8.4V	
工作电流	250mA	-	3000MA	
电源输出电压 (Micro USB 接口)	-	5V	-	
电源输出电流 (Micro USB 接口)	-	1000mA	-	
俯仰轴机械动作范围	-132°	314°	+182°	
横滚轴机械动作范围	-67°	314°	+247°	
航向轴机械动作范围	-	360°	-	
工作温度	-10°C	25°C	45°C	
电池容量		单节 2600mAh		2 节 18650 锂电池
工作时间	-	12h	14h	实验室数据 1
充电时间	-	2.5h	-	实验室数据 2
云台重量	-	≈ 895g	-	
快装板重量	-	≈ 120g	-	
电池重量	-	≈ 95g	-	
三脚架重量	-	≈ 180g	-	
蓝牙		Bluetooth 5.0		

实验室数据 1: 该数据是在环境温度为 25 度时, 装载 索尼 ILCE-7RM3 相机 +Vario-Tessar T* FE 24-70mm F4 ZA OSS 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: 环境温度 25°C, 使用 5V/2A 规格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。

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-S。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-S 或其它周围的物品。本文档及 WEEBILL-S 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

警告

WEEBILL-S 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-S 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-S 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 WEEBILL-S，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-S。

安全操作指引

■ 注意：

1. WEEBILL-S 为高精度控制装置。摔落或受到外力碰撞可能会使 WEEBILL-S 损坏，导致工作异常。
2. 确保 WEEBILL-S 电源开启后，云台转动不受外力阻挡。
3. WEEBILL-S 不防水。请勿让 WEEBILL-S 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-S。
4. 使用 WEEBILL-S 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. 严禁使用非智云 (ZHIYUN) 官方提供的电池。如需更换新电池，请在智云 (ZHIYUN) 官网或指定渠道购买。因使用非智云 (ZHIYUN) 官方提供的电池而引发的电池事故以及设备故障，智云 (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，请指定联系智云 (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