

此PDF電子文檔支持以下功能\*



### **快速搜索關鍵詞**

在軟件中點擊搜索或  
查找輸入關鍵詞



### **點擊目錄快速跳轉**

點擊目錄標題快速跳轉  
到各個章節內容

\*需閱讀軟件支持，以Adobe Reader為例。



ZHIYUN

WEEBILL LAB

說 明 書

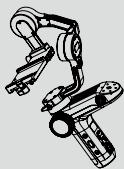
# Contents

■ 產品清單	
■ 認識 WEEBILL LAB	
認識 WEEBILL LAB .....	2
■ 電池準備與充電說明	
充電器及電池介紹 .....	3
充電步驟 .....	4
■ 安裝	
安裝三腳架 .....	5
安裝電池 .....	6
安裝相機 .....	6
連接控制線 .....	7
■ 平衡調節	
平衡調節 .....	8
■ 穩定器的使用	
控制按鍵說明 .....	10
顯示屏界面說明 .....	12
菜單選項說明 .....	13
電機力度參數調節 .....	14
工作模式說明 .....	15
手調定位 .....	17
■ APP 的使用	
圖傳系統與 APP 的使用 .....	18
下載 APP .....	18
如何連接 .....	19

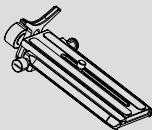
APP 主要功能介紹.....	19
<b>■ 校準與固件升級</b>	
哪種情況下需要校準.....	20
初始化方法.....	20
六面校準方法.....	21
電機微調.....	22
固件升級步驟.....	22
<b>■ 參數說明</b>	
<b>■ 免責聲明與警告</b>	
閱讀提示.....	24
警告.....	24
安全操作指引.....	25
<b>■ 保修卡</b>	
保固期限說明.....	27
保固不包括.....	27
為獲得 ZHIYUN 保固服務，請按下列步驟操作.....	27
<b>■ 聯絡卡</b>	



使用本產品前，請仔細檢查產品包裝內是否包含以下所有物品，若有缺失，請聯繫  
客服或您的代理商。



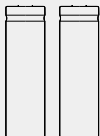
主機 × 1



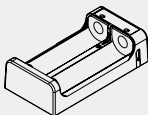
快裝板 × 1



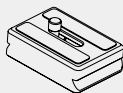
三腳架 × 1



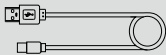
18650 鋰電池 × 2



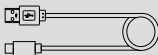
18650 充電器 × 1



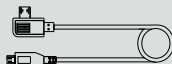
增高墊 × 1



Micro USB 充電線 × 1



TPYE-C USB  
固件升級數據線 × 1



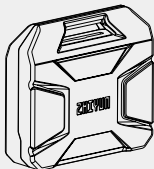
相機控制線 × 1



TPYE-C 轉換頭 × 1

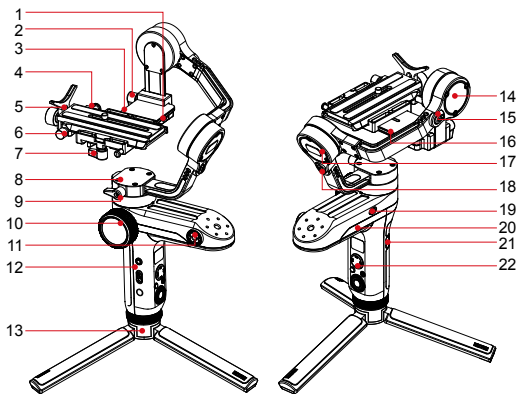


數據線收納盒 × 1



收納箱 × 1

認識 WEEBILL LAB



- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1. 相機控制接口      | 12. 側面按鍵 (详见第 10 页) |
| 2. 俯仰軸鎖定螺釘     | 13. 三腳架             |
| 3. 跟焦器控制接口     | 14. 俯仰軸電機           |
| 4. 快裝板鎖釋放鍵     | 15. 俯仰軸鎖定鍵          |
| 5. 鏡頭支撐架       | 16. 相機控制模塊          |
| 6. 快裝板鎖定旋鈕     | 17. 橫滾軸電機           |
| 7. 快裝板鎖緊螺釘     | 18. 橫滾軸鎖定鍵          |
| 8. 航向軸電機       | 19. 航向軸鎖定鍵          |
| 9. 航向軸鎖定螺釘     | 20. 電池倉             |
| 10. 跟焦 / 變焦滾輪  | 21. 固件升級接口          |
| 11. 1/4 拓展螺紋冠齒 | 22. 控制面板 (详见第 10 页) |

首次使用 WEEBILL LAB 產品，請使用包裝內所提供的充電裝置為您的電池充滿電以激活電池並保證產品順利使用。

### 充電器及電池介紹

#### 充電器規格

名稱：18650 兩節鋰電池充電器

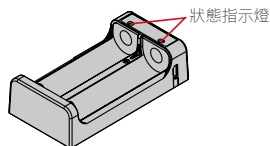
型號：ZC-18650-2

輸入：5V = 2400mA

輸出：4.2V = 800mA\*2

● 充電中紅燈長亮

● 充電完成藍燈亮



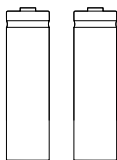
#### 電池規格

名稱：18650 鋰電池

型號：IMR 18650 MP

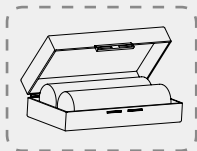
容量：2600mAh

電壓：3.6V



- ⚠ 1. 穩定器使用的是高能量密度鋰電池，不正確地使用與存放電池，有可能引起火災、經濟損失或人身傷害，使用電池前請認真閱讀電池表皮說明與本說明書的免責聲明中關於電池使用的相關條款。
- 2. 請使用 ZHYUN 官方標配或銷售的充電電池，對於非官方電池所引發的一切後果，本公司概不負責。

電池在不使用時，請務必將其放入包裝內的電池槽位或塑料收納盒中（收納盒需另購）。



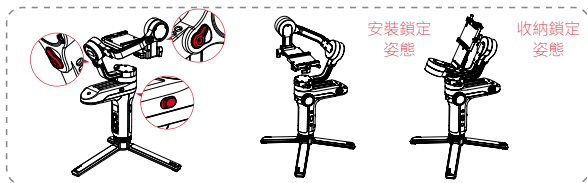
## 充電步驟

1. 將電池對應正負極正確地裝入充電器中。
2. 使用 Micro USB 線將充電器與適配器連接。
3. 適配器插入到電源插座中開始充電。



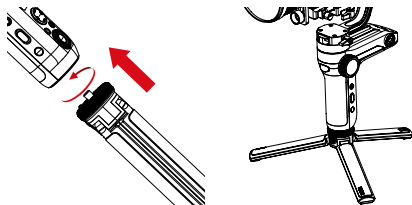
- 💡 1. 由於充電器本身差異，供電不足的情況下（比如適配器電流小於 500mA），無法啟動充電過程，以致使電池不能同時充電，建議使用更大電流的適配器。
  - 2. 無法通過穩定器機身 USB 接口對電池進行充電。
- ⚠️ 1. 請使用合格的電壓 5V、輸出電流 $\geq 2000\text{mA}$  的適配器；電池充電時間將取決於適配器的最大輸出電流。
  - 2. 本穩定器使用專用高倍率放電電池，請勿使用其他品牌電池。
  - 3. 請確保使用的兩顆電池電量一致，由於穩定器內部有電池監控保護，只要某一個電池電量過低時，穩定器將無法工作。

穩定器三個軸分別有三個對應的鎖定開關，可將穩定器鎖定於安裝或收納姿態，方便您使用。

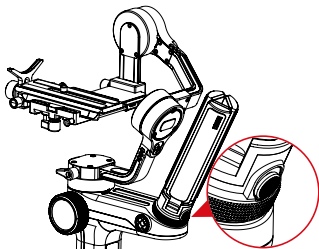


## 安裝三腳架

將三腳架擰到穩定器手柄底部，之後展開三腳架將穩定器放置在平面上。



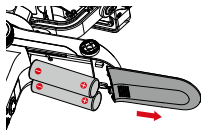
您也可以將三腳架安裝至電池倉座上，進行手提使用。



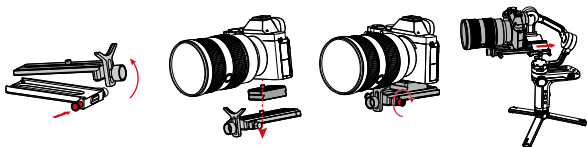
**⚠** 在手提使用前，請務必將三腳架鎖定推杆撥到鎖定狀態。

## 安裝電池


向外滑出電池倉蓋，裝入兩節原裝 18650 鋰電池（注意正負極方向）。



## 安裝相機



- ①取出快裝板模塊，按下快裝板鎖，取出快裝板。
- ②按上圖所示將相機先安裝在增高墊上，之後再安裝在快裝板上，並擰緊底部 1/4 螺釘。
- ③調整快裝板上的鏡頭支架使其能夠托住鏡頭，確保鏡頭穩固。
- ④將安裝好的快裝板裝入快裝模塊，再將模塊整體裝在鎖定的三軸穩定器上。

-  1. 安裝前請確認相機已做好拍攝準備，已移除鏡頭蓋，電池及內存卡已裝入。
2. 通常在鏡頭尺寸大於相機底部時才安裝增高墊，您可根據實際情況決定是否安裝增高墊。


## 連接控制線

將隨機附帶的相機控制線兩端，分別鏈接至相機與穩定器相機控制接口。

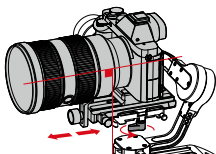
接口類型	Multi USB	Tpye-C
相機型號	索尼 a6300	松下 GH5
拍照	√	√
錄像	√	√
光圈調節	√	√
快門調節	√	√
iso 調節	√	√
曝光補償	√	√
圖傳	√	√


1. 如相機使用 TYPE-C 接口控制，請搭配隨機附帶的 TYPE-C 轉換頭使用。
2. 以上列表以兩台的相機 為例，其他相機兼容情況請登陸官網查詢或向客服諮詢。
3. 該相機控制接口支持向相機充電，如您的相機電量充足，暫不需穩定器向其供電，請關閉相機的 USB 供電選項，以節省穩定器電量。

## 平衡調節

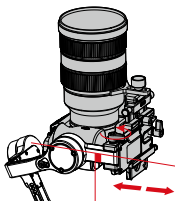
 在調節平衡之前，可以先將穩定器鎖定於安裝姿態，然後分階段釋放各個軸的鎖，方便平衡調節。

- 1 解除俯仰軸鎖定狀態，稍微擰鬆快裝板鎖緊螺釘，推動相機進行前後移動，直到鏡頭靜止時能與地面保持接近如右圖的水平狀態，即可擰緊螺釘。

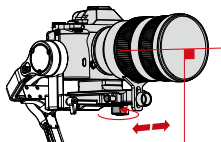


- 1  如果快裝板鎖緊螺釘卡滯，向上頂按快裝板鎖緊螺釘即可。

- 2 將相機鏡頭向上，稍微擰鬆俯仰軸螺釘，推動相機進行前後移動，直到鏡頭靜止時能與地面保持接近如右圖的垂直狀態，即可擰緊螺釘。

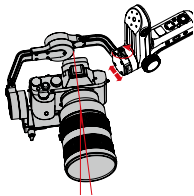



- 3 解除橫滾軸鎖定狀態，稍微擰鬆快裝板底部的鎖緊螺釘，推動相機左右移動，直到相機靜止時能與地面保持如右圖的水平狀態，即可擰緊螺釘。

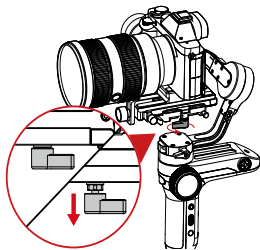




- 解除航向軸鎖定狀態，稍微擰鬆航向軸上鎖緊螺釘，移動豎臂前後移動，直到豎臂靜止時能與地面保持如右圖的水平狀態，即可擰緊螺釘。

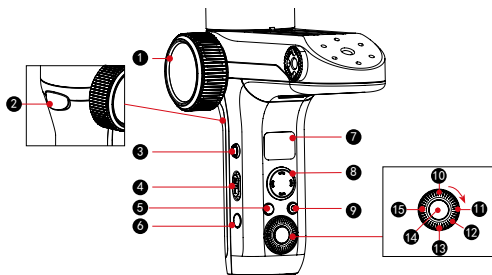


-  如果相機阻礙螺釘旋轉，可向外拔出螺釘再進行旋轉。



-  打開穩定器電源之前，請確保三個電機處於解鎖狀態並能自由活動，在電機上鎖狀態開機會導致電機迅速發熱並造成損害。

## 控制按鍵說明



### 1 跟焦 / 變焦滾輪 \*

連接跟焦器時，滾動滾輪即可控制跟焦器轉動。

### 2 全跟隨模式鍵

- 按住進入全跟隨模式 F (Following Mode)
- 雙擊按鍵電機回中
- 三擊按鍵航向軸電機旋轉 180°

### 3 瘋狗模式鍵 [GO]

按住此按鍵穩定器進入瘋狗模式，此時穩定器的跟隨速度將會加快。

### 4 模式切換鍵

- 向上撥時穩定器進入 PF (Pan Following) 左右跟隨模式。
- 向下撥時穩定器進入 L (Locking) 鎖定模式。

### 5 POV 模式鍵 [POV]

- 單擊進入或退出 POV (Point of View) 第一視角模式。
- 雙擊進入或退出 V (Vortex) 三維夢境模式。

- 長按 2 秒進入或退出待機狀態。

### 6 電源鍵 [ ]

長按 2 秒啟動或關閉穩定器。

### 7 OLED 顯示屏

顯示穩定器狀態信息與相機控制參數(詳見第 12 页<sup>12</sup>)。

### 8 雲台搖杆

搖杆的動作對應相機鏡頭的上下左右四個方向的轉動調節。

### 9 錄像鍵 [ ]

單擊可開始或停止錄像。

### 10 功能預留按鍵 [LV]

功能預留按鍵。

### 11 右選擇鍵 [▶]

- 在主界面中，單擊可切換到下一個控制項目。
- 在菜單界面中，單擊為確認選擇。

\* 在穩定器正確安裝 CMF-04 跟焦器 (需另購) 時，可以通過調整跟焦環在鏡頭的位置實現跟焦或變焦功能。WEEBILL LAB 不支持同時跟焦和變焦功能。

### 12 撥輪

- 在主界面時，滾動撥輪調整相機參數。
- 在菜單界面時，滾動撥輪上下旋轉功能。

### 13 菜單鍵 [ ... ]

單擊可進入或退出穩定器菜單選項。

### 14 快門鍵

- 半按激活相機自動對焦。
- 完全按下拍攝照片。

### 15 左選擇鍵 [ ◀ ]

- 在主界面中，單擊可切換到上一個控制項目。
- 在菜單界面中，單擊可返回上一級。

- 💡 1. 啟動穩定器時，請用手輕扶相機，以防可能的穩定器故障造成相機亂轉。
- 2. 當穩定器啟動時請保持手柄穩定，啟動過程中晃動穩定器有可能導致啟動失敗。

## 顯示屏界面說明



相機參數可調顯示界面



相機參數不可調顯示界面



菜單界面

### 圖標功能解釋：

	相機與雲台成功連接
	相機當前為攝像狀態
	相機當前為拍照狀態
	穩定器當前電量
PF	穩定器當前為左右跟隨模式 (Pan Following Mode)
L	穩定器當前為鎖定模式 (Locking Mode)
POV	穩定器當前為第一視角模式 (Point Of View Mode)
F	穩定器當前為全跟隨模式 (Following Mode)
GO	穩定器當前為“瘋狗”模式 (“PhoneGo” Mode)
V	穩定器當前為三維夢境模式 (Vortex Mode)
AV	相機當前光圈大小
TV	相機當前快門大小
ISO	相機當前感光度大小
	相機當前曝光補償數值

## 菜單選項說明

motor (電機力矩設置)	low	低力矩		
	medium	中力矩		
	high	高力矩		
wheel (跟焦滾輪設置)	sensi (靈敏度)	low	低靈敏度	
		medium	中靈敏度	
		high	高靈敏度	
	ABpoint (AB 點) <sup>1</sup>	Max	A	記錄當前跟焦滾輪位置為 A 點
			B	記錄當前跟焦滾輪位置為 B 點
			clear	清除 AB 點記錄
		Lite	A	記錄當前跟焦滾輪位置為 A 點
			B	記錄當前跟焦滾輪位置為 B 點
			clear	清除 AB 點記錄
	priority (滾輪優先級)	handle	手柄控制優先	
		external	外部控制優先 <sup>2</sup>	
		off	禁用手柄滾輪	
reverse (反向)	反向控制滾輪			
joystick (搖杆設置)	reverse (搖杆反向開關)	vertical	搖杆豎直方向	
		horizontal	搖杆水平方向	
calibration (校準設置)	yes	進入六面校準		
	no	退出校準設置		
angle (電機角度微調)	pitch	俯仰軸電機角度微調		
	roll	橫滾軸電機角度微調		
about	固件版本信息, WIFI 及藍牙名稱			



"1" AB 點設置僅在正確連接 ZHIYUN 外置跟焦器時有效。

"2" 外部控制指手柄外部的藍牙或有線控制 (需另購遙控器)。

## 電機力度參數調節

使用穩定器時，需根據所搭載相機與鏡頭的重量調整適合的電機力度參數，使穩定器達到理想的使用狀態。

調節方法：

● motor  
wheel  
joystick

1. 單擊菜單鍵，滾動撥輪選擇 motor，單擊右選擇鍵進入選項。

● low  
medium  
high

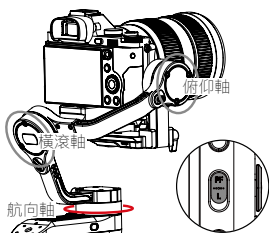
2. 滾動撥輪選擇合適的力度選項，單擊右選擇鍵點確認。

力度選項	負載大小	負載搭配示例
low	小	索尼 r x 100 系列或普通卡片機
medium (出廠默認)	適中	索尼 A6500 + FE35 f2.8
high	大	索尼 A7R3 + FE24-70 f4

**!** 若穩定器電機力度相對負載大小力力度過輕或過重，都有可能導致相機的抖動，影響穩定器的使用效果。

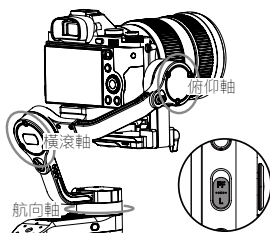
## 工作模式說明

💡 紅色圈表示該電機跟隨手柄運動改變角度，灰色圈表示該電機鎖定角度，不跟隨手柄運動。



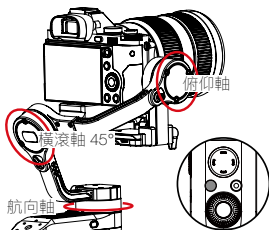
**左右跟隨模式 (PF)：** 將側邊模式撥杆向上推

俯仰軸電機和橫滾軸電機鎖定角度，相機水平方向跟隨手柄轉動。向上推 / 向下推搖杆改變俯仰角度。



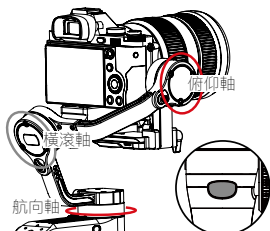
**全鎖定模式 (L)：** 將側邊模式撥杆向下推

三個電機全部鎖定角度，相機朝向不會跟隨手柄運動而運動。向上推 / 向下推搖杆改變相機俯仰角度，向左推 / 向右推改變相機水平朝向。



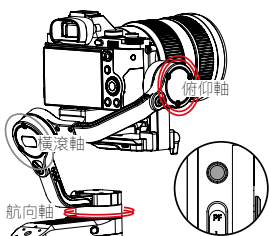
**第一視角模式 (POV)：** 單擊正面 POV 模式鍵

三個電機全部跟隨手柄轉動。橫滾軸 45 度最大角度跟隨。



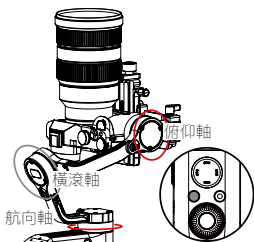
**全跟隨模式 (F)：** 按住背部模式鍵

相機俯仰和水平朝向跟隨手柄轉動。向左推 / 向右推搖杆改變相機橫滾角度。



**瘋狗模式 (GO)：** 按住側邊瘋狗模式鍵

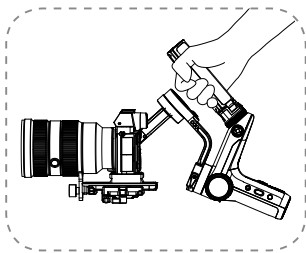
橫滾軸鎖定，相機俯仰和水平朝向快速跟隨手柄轉動。



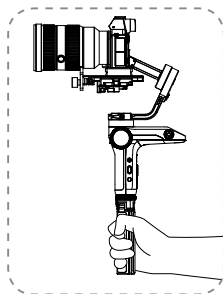
**三維夢境模式 (V)：** 雙擊正面 POV 模式鍵

俯仰軸旋轉 90° 並跟隨手柄轉動，橫滾軸鎖定角度。使用時橫握手柄，向左推 / 向右推搖杆航向軸即可旋轉。

手提使用



手持使用

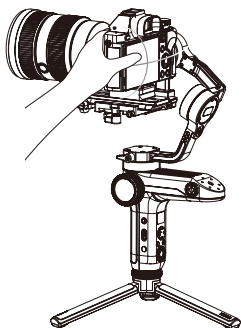


**⚠** 在手提使用前，請務必將三腳架鎖定推杆撥到鎖定狀態。



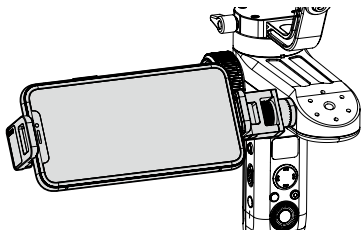
## 手調定位

左右跟隨模式及鎖定模式下，可以用手將相機旋轉到一定角度，鬆手後相機角度即可以固定住。左右跟隨模式下可手動調節俯仰軸角度，鎖定模式下可手動調節俯仰軸與航向軸角度。



## 圖傳系統與 APP 的使用

1. WEEBILL LAB 的圖傳系統需配合手機端的 APP "ZY Play" 方能使用。
2. 在使用圖傳系統之前，請確認相機控制線已正確連接；
3. SONY 相機確認相機設置 USB 連接為電腦遙控模式，電腦遙控設置裏面靜態影像保存目的地為電腦 + 拍攝裝置；LUMIX 相機請在 USB 模式中設置為 PC(Tether) 模式。
4. 配合使用鱗甲冠齒手機夾（需另購）您可以更方便地將手機掛載在穩定器上，並能夠方便地調整手機屏幕視角。



## 下載 APP



您可直接掃描左側二維碼下載“ZY Play”（Android 5.0 以上、iOS 9.0 以上），也可以直接在手機應用商店中搜索“ZY Play”進行下載。

- ⚠️ 1. 配合使用專為 WEEBILL LAB 定制的 APP “ZY Play”，能夠讓您將此款穩定器的各項功能得到更好的運用。
- 2. 請以最新版本 APP 為準；如有更新，恕不另行通知。

## 如何連接

1. 啟動穩定器，使用對應的相機控制線連接穩定器與相機，打開手機藍牙和 WIFI；
2. 打開“ZY Play”應用，選擇與 WEEBILL LAB 對應的產品頁面，點擊“連接設備”，選擇連接對應藍牙名稱的穩定器即可（藍牙名稱 WEEBILL LAB\_XXXX 對應的 ID 在 About 裏面可以查看）。
3. 進入 APP 之後點擊 WIFI 圖標 [📶]，根據提示連接穩定器 WIFI（初始默認密碼 12345678）。

## APP 主要功能介紹



## 哪種情況下需要校準

請在需要時對穩定器進行校準。

校準原因	校準方式
1. 穩定器啟動後，相機俯仰角度與水平面有偏差。 2. 穩定器啟動後，相機橫滾角度與水平面有偏差。 3. 保持靜止時，水平朝向有頻繁的小角度修正。	初始化
1. 初始化後穩定器啟動水平角度仍有偏差。 2. 長時間未使用穩定器。 3. 使用環境溫差過大。	六面校準
初始化和六面校準後穩定器的俯仰角度或橫滾角度與水平面仍有偏差。	電機微調

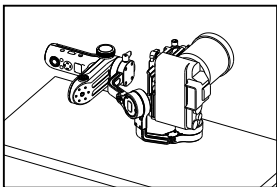
## 初始化方法

1. 正確安裝電池。
2. 用手扶著相機快裝板，然後長按電源鍵打開穩定器，此時電機會有作用力，需要牢牢抓住相機快裝板然後長按 POV 鍵，使穩定器進入待機狀態。
3. 將穩定器放在平面上，保持穩定器靜止，等待大約 30 秒，穩定器將自動完成初始化。

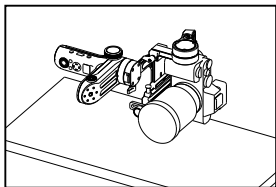
## 六面校準方法

## 一、離線六面校準：

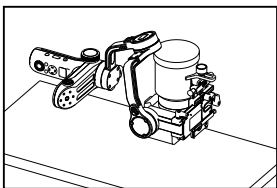
1. 啟動穩定器並進入待機狀態後，單擊菜單鍵，滾動撥輪選擇 calibration，單擊右選擇鍵進入選項。
2. 參考下圖，根據屏幕指示，分步驟進行六面校準操作。完成後按任意鍵退出校準菜單即可。



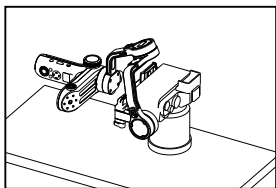
STEP 1



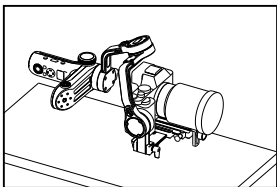
STEP 2



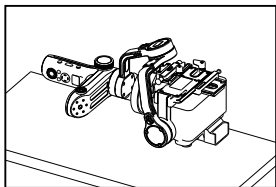
STEP 3



STEP 4



STEP 5



STEP 6

## 二、通過 APP 進行六面校準：

穩定器與“ZY Play”連接，進入“校準”功能，根據 APP 的提示進行六面校準。

 六面校準操作可以簡單地理解為使相機快裝板的六個面分別與水平平面垂直。

## 電機微調

### 通過穩定器進行電機微調：


1. 啟動穩定器並進入待機狀態後，單擊菜單鍵，滾動撥輪選擇“angle”，單擊右選擇鍵進入選項。
2. 在微調選項中根據實際需要設置俯仰軸和橫滾軸的微調數值即可。

### 通過 APP 進行電機微調：

穩定器與“ZY Play”連接，進入“雲台設置”功能，在微調選項中根據實際需要設置俯仰軸和橫滾軸的微調數值即可。

## 固件升級步驟

“ZY Play”會在連接穩定器後自動搜索最新固件，如需升級點擊即可自動升級。

-  固件升級前請確保穩定器與手機電量保持在 50% 以上，升級過程中請勿關閉穩定器。

## 參數說明

產品型號：CR104

	最小	標準	最大	備注
工作電壓	6.4V	-	8.4V	
工作電流	250mA	-	3000mA	
電源輸出電壓	-	5V	-	
電源輸出電流 (Micro USB 接口)	-	500mA	-	
俯仰軸機械動作範圍	-	360°	-	無限旋轉
橫滾軸機械動作範圍	-	360°	-	無限旋轉
航向軸機械動作範圍	-	360°	-	無限旋轉
工作溫度	-10°C	25°C	45°C	
電池容量		2600mAh		2 節 18650 鋰電池
工作時間	6h	12h		實驗室數據 <sup>1</sup>
充電時間		2.5h		實驗室數據 <sup>2</sup>
負載重量	300g		3000g	
藍牙	Bluetooth 5.0			
WIFI	WIFI 2.4G 圖傳最大信號有效距離 :50m (無遮擋、無干擾)			

實驗室數據<sup>1</sup>：該數據是在環境溫度為 25 度時，裝載 SONY A7+10-18 F4 鏡頭將穩定器重心調整平衡，靜止放置時測試的運行時間 12h。

實驗室數據<sup>2</sup>：WEEBILL LAB 具有充電溫度智能保護功能，超出所標溫度範圍將停止充電，從而保護設備和電池。在環境溫度超過 25°時，使用 5V/2A 規格的電源適配器進行此項測試。充電時間因環境因素而有所差異，實際結果可能有所不同。此外，充電環境溫度越低，充電電流越小，充電時間也將隨之延長。

本手冊所涉及的任何數據均為 ZHIYUN 實驗室內部測試結果，在不同的客觀情況下，數據會有不同程度的誤差，請以實機體驗為準。

感謝您購買 WEEBILL LAB。本文所提及的內容關係到您的安全以及合法權益與責任。使用本產品之前，請仔細閱讀本文以確保已對產品進行正確的設置。不遵循和不按照本文的說明與警告來操作可能會給您和周圍的人帶來傷害，損壞 WEEBILL LAB 或其它周圍的物品。本文檔及 WEEBILL LAB 所有相關的文檔最終解釋權歸桂林智神信息技術有限公司所有。如有更新，恕不另行通知。請訪問 [www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com) 官方網站以獲取最新的產品信息。


一旦使用本產品，即視為您已經仔細閱讀免責聲明與警告。理解、認可和接受本聲明全部條款和內容。您承諾對使用本產品以及可能帶來的後果負全部責任。您承諾僅出於正當目的的使用本產品，並且同意本條款以及 ZHIYUN 制定的任何相關條例、政策和指引。

ZHIYUN 對於直接或間接使用產品而造成的損失、傷害以及任何法律責任不予負責。用戶應遵循包括但不限於本文提及的所有安全指引。

ZHIYUN™ 是桂林智神信息技術有限公司及其關聯公司的商標。本文出現的產品名稱、品牌等，均為其所屬公司的商標或註冊商標。

### 閱讀提示

符號說明： 操作、使用提示

 重要注意事項

### 警告

WEEBILL LAB 較為精密，使用者應具備基本的動手能力以及安全常識，並且需要小心使用。請先閱讀 WEEBILL LAB 用戶手冊，熟悉產品功能之後再使用。不確定的操作將會導致產品損壞和財產損失，甚至帶來人身傷害。本產品不合適兒童使用。請勿將 WEEBILL LAB 與非 ZHIYUN 提供、建議的產品配合使用，或者不按照 ZHIYUN 提供的產品文檔所提及的安全指引使用。本文檔包含安全指引、操作和維護等說明。為了保證您能正確、安全地使用 WEEBILL LAB，在進行安裝、設置和使用之前請務必仔細閱讀用戶手冊以及安全指引中提及的所有說明警告，並且嚴格按照相關說明安裝和使用 WEEBILL LAB。



## 安全操作指引

### ■ 注意：

1. WEEBILL LAB 為高精度控制裝置。摔落或受到外力碰撞可能會使 WEEBILL LAB 損壞，導致工作異常。
2. 確保 WEEBILL LAB 電源開啟後，雲台轉動不受外力阻擋。
3. WEEBILL LAB 不防水。請勿讓 WEEBILL LAB 接觸到任何液體或對其任何清潔功能的液體。建議使用柔軟的乾布清潔 WEEBILL LAB。
4. 使用 WEEBILL LAB 的過程中請注意防塵防沙。

### ■ 警告

為避免火災、物權損失和人身傷害，使用電池、充電以及儲存過程務必按照如下安全指引操作。

### 使用

1. 嚴禁使電池接觸任何液體，切勿將電池浸入水中或將其弄濕。切勿在雨中或者潮濕的環境中使用電池。電池內部接觸到水後可能會發生分解反應，從而引發電池自燃，甚至可能引發爆炸。
2. 如果電池意外墜入水中，請立即拆下電池並將其置於安全的開闊區域，這時應遠離電池直至電池完全晾乾。晾乾的電池不得再次使用，應該按照本文的廢棄方法妥善處理。
3. 若電池發生起火，請立即使用水、水霧、沙、滅火毯、乾粉、二氧化碳滅火器滅火，火勢較大後極易發生爆炸。請根據實際情況按以上推薦順序選擇滅火方式。
4. 嚴禁使用非 ZHIYUN 官方提供的電池。如需更換新電池，請在 ZHIYUN 官網或指定渠道購買。因使用非 ZHIYUN 官方提供的電池而引發的電池事故以及設備故障，ZHIYUN 不予負責。
5. 嚴禁使用鼓包、漏液、破損的電池以及對其充電。當電池發出異味，發熱（電池本身溫度超過 160°F(71°C)、變形、變色或出現其它任何異常現象時不得使用。如果電池發生異常情況，請指定聯繫 ZHIYUN 或者其他代理商做進一步處理。
6. 請在溫度為 -10°C 至 60°C 之間的環境中使用電池。溫度過高（高於 60°C）有可能會引起電池著火，甚至爆炸。溫度過低（低於 -10°C）將嚴重損害電池。
7. 禁止在強靜電或者磁場環境中使用電池。否則，電池保護板將會失靈。
8. 禁止以任何方式拆解或用尖利物體刺破電池。否則，電池漏液將會引起著火甚至爆炸。
9. 禁止機械撞擊、碾壓或拋擲電池。請勿在電池或充電器上放置重物。
10. 電池內部電解液具有強腐蝕性，如果不小心接觸到皮膚或眼睛，請立即用清水衝洗至少 15 分鐘並馬上就醫。
11. 若電池摔落或受到外力撞擊，請停止使用電池。
12. 切勿對電池進行加熱。請勿將電池放置於微波爐或壓力鍋中。

13. 請勿將電池電芯置於導體表面 (例如金屬桌面、眼鏡、手表、首飾等金屬物體)。
14. 禁止用導線或其它金屬物體致使電池正負極短路。
15. 如果電池接口有污物, 使用乾淨、乾燥的布料擦拭。否則將會造成電池接觸不良, 從而引起能量損耗或充電故障。

### 充電

1. 電池在充滿時將自動停止充電。充電完成後, 請斷開電池與充電器的連接。
2. 請勿將電池直接連接到牆上插座上。電池必須使用 ZHIYUN 官方提供的專用充電器進行充電。對於使用非 ZHIYUN 官方提供的充電器進行充電所造成的一切後果, ZHIYUN 將不予負責。
3. 請勿將電池和充電器放置在易燃、可燃物 (如地毯和木制品) 附近充電。請時刻留意充電過程, 謹防發生意外。
4. 剛結束使用的電池處於高溫狀態, 禁止立刻對其充電。請等待電池降至室溫後再充電。充電溫度高於 45°C 或低於 0°C 可能導致電池漏液、過熱或損壞。
5. 每次使用充電器前, 請檢查充電器的外殼、線材以及插頭是否有損壞, 禁止使用破損的充電器。切勿使用含酒精或其它具有可燃性的液體清潔充電器。不使用時請將充電器與電源斷開。

### 儲存

1. 請將電池存放在兒童及寵物接觸不到的地方。
2. 禁止將電池放在靠近熱源 (火爐或加熱器等) 的地方以及將電池置於熱天的汽車內。切勿將電池儲存在超過 60°C 的環境下。理想的儲存環境溫度為 22°C - 28°C。
3. 請在乾燥的環境中儲存電池。
4. 切勿將電池徹底放完電後長時間儲存, 以避免電池進入過放狀態而造成電芯損壞, 將無法恢復使用。

### 保養

1. 切勿過充、過放電池, 否則將對電芯造成損害。
2. 若長期閒置電池, 將會對其性能造成影響。
3. 切勿在溫度太高或太低的環境下使用電池。
4. 切勿在環境溫度超過 60°C 的地方儲存電池。

### 廢棄

1. 務必將電池徹底放電後, 再將電池廢置於指定的電池回收箱。電池是危險化學品, 嚴禁棄置於普通垃圾箱。相關細節, 請遵循當地電池回收和廢置的法律法規。
2. 如電池無法徹底放電, 請勿將電池直接棄置於電池回收箱, 應聯繫專業電池回收公司做進一步的處理。

### 保固期限說明

1. 自簽收日起 15 日內，出現質量問題，可享受換貨或者免費維修服務。
2. 產品在正確使用及保養下的保修期為自簽收起一年，在保修期內的產品可獲得公司提供的免費維修服務。

### 保固不包括

1. 未經授權的維修、誤用、碰撞、疏忽、濫用、進液、事故、改動。
2. 不正確的使用本產品，或撕毀、塗改標貼、防偽標記。
3. 已超過三包有效期。
4. 因火災、水災、雷擊等不可抗力造成的損壞。

### 為獲得 ZHIYUN 保固服務，請按下列步驟操作

1. 購買產品後發生故障，可聯繫當地 ZHIYUN 授權經銷商，如當地沒有經銷商，則可通過 ZHIYUN 公司信箱 (service@zhiyun-tech.com) 或網站 (www.zhiyun-tech.com) 與公司客服取得聯繫，獲得相應的保修支持。
2. ZHIYUN 經銷商或 ZHIYUN 的客服會告訴您如何運送相關材料和產品及如何處理您的保修問題，ZHIYUN 公司保留復查損壞產品的權利。

#### 用戶信息

用戶姓名： 聯繫電話：

通訊地址：

#### 銷售信息

銷售日期： 機身序列號：

經銷商名稱：

經銷商聯繫電話：

#### 第一次維修記錄

送修日期： 維修員簽名：

故障原因：

處理結果：  修好  未修好  退換



官網



微博



微信



優酷

電話: +86 (0) 773-3561275

信箱: service@zhiyun-tech.com

網址: www.zhiyun-tech.com

地址: 廣西壯族自治區桂林市七星區桂磨大道創意產業園 13 棟 6 樓

# 合格證

本產品經嚴格檢驗符合標準，  
准予銷售

檢驗員: \_\_\_\_\_



欲了解產品全部信息，請瀏覽 ZHIYUN 官網：[www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com)

內容如有更新，恕不另行通知

ZHIYUN™是智神的商標

Copyright © 2019 智神版權所有

ZHIYUN-TECH.COM