

睿記V1.1

RIGIET

穩定視界

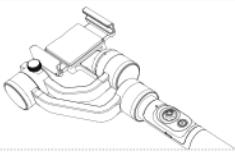
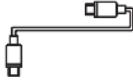
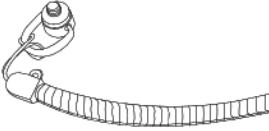
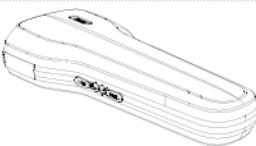
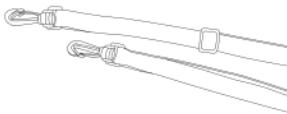
# 【目錄】

<b>01</b> / 產品清單	1
<b>02</b> / 免責聲明與警告	2
<b>03</b> / 電池安全聲明	4
<b>04</b> / 電子增穩雲臺使用指南	7
<b>05</b> / Rigiet App應用程式	14
<b>06</b> / 電子增穩雲臺配件展示	22
<b>07</b> / FAQ	23
<b>08</b> / 產品參數	24
<b>09</b> / 保養&維修	25



您當前購買的產品為睿記 Rigiet。請在使用本產品前，仔細檢查產品包裝內是否包含以下所有物件，若有缺失，請聯絡銷售代理商或者瀏覽睿記官方網頁[cn.dobot.cc](http://cn.dobot.cc)與售後服務人員取得聯絡。

### 【 產品清單 】

	<b>雲臺*1</b>	290mm×130mm×35mm
	<b>18650鋰電池*1</b>	直徑18mm, 長度65mm
	<b>數據線*1</b>	800mm
	<b>手繩螺釘*1</b>	300mm
	<b>用戶手冊*1</b>	英文-中文-日文-韓語
	<b>便攜包*1</b>	1个
	<b>便攜包肩帶*1</b>	1条
	<b>防潮劑*1</b>	10g

## 2.免責聲明與警告

感謝您購買**Rigiet**。本文所提及的內容關係到您的使用安全、使用體驗及相關責任。使用本產品之前，請仔細閱讀本手冊以確保已對產品進行正確的設定，不遵循或不按照本手冊的指引與注意細則來操作可能會給您和周圍的人帶來傷害，損害**Rigiet**或其他周圍的物品。本手冊及**Rigiet**所有相關的文本檔案最終解釋權歸深圳市秦墨科技有限公司所有。如有更新或有所變動，恕不另行通知。請訪[cn.dobot.cc](http://cn.dobot.cc)官方網頁以獲取最新的產品資訊。

一旦使用本產品，即視為您已經仔細閱讀此免責聲明與警告。理解、認可和接受本聲明全部條款及細則內容。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地使用本產品，並且同意本條款以及**Rigiet**制定的任何相關條例、政策和指引。

**Rigiet**對於用戶直接或者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手冊提及的所有安全指引。

### ⑨ 2.1 符號與標識

**!!!**: 注意標識，當此標識出現，其後的內容要求用戶足夠重視，否則將帶來嚴重事故、傷害或損失。

**!!**: 注意標識，當此標識出現，其後的內容要求用戶重視，否則將帶來傷害或損失。

**!**: 注意標識，當此標識出現，其後的內容要求用戶一定程度的重視，否則將帶來使用體驗不佳或者輕微損失。

### ⑩ 2.2 使用者要求聲明

-**Rigiet**功能注意事項較多，操作步驟較多，使用者應具備基本的動手能力及安全常識。本產品不適合兒童使用。

-對於無法熟悉理解**Rigiet**的使用說明、無法按照使用說明正確使用，所帶來的一切傷害或者損失，用戶自行承擔責任。

### 2.3 使用環境和條件要求聲明

- Rigiet屬於掌上型精密機電設備，摔落或者受外力碰撞擠壓彎曲可能會導致Rigiet損壞、工作異常，請妥善攜帶。對於Rigiet摔落或者受外力碰撞擠壓彎曲等導致的損壞或者傷害，用戶自行承擔責任。
- Rigiet工作溫度範圍為零下10°C至50°C，對於Rigiet工作在其他溫度範圍導致的損壞或者傷害，用戶自行承擔責任。
- Rigiet不具有防水功能，在潮濕、雨水、潑濺等環境中使用可能導致Rigiet損壞、工作異常，請減少或者不在潮濕、雨水、潑濺等環境中使用。對於Rigiet在潮濕、雨水、潑濺等環境中使用導致損壞或者傷害，用戶自行承擔責任。
- Rigiet不具有防塵防沙的功能，在沙塵環境中使用可能導致Rigiet損壞、工作異常，請減少或者不在沙塵環境中使用。對於Rigiet在沙塵環境中使用導致的損壞或者傷害，用戶自行承擔責任。
- Rigiet不具有在複雜電磁環境中使用的功能，對於Rigiet在複雜電磁環境中使用導致的損壞或者傷害，用戶自行承擔責任。
- Rigiet啟動過程儘量保持靜態，否則Rigiet可能啟動失敗。

### 3.電池安全聲明

電池安全說明及其它文本檔案最終的解釋權歸深圳市秦墨科技有限公司所有，如有更新或有所變動，恕不另行通知。請前往[cn.dobot.cc](http://cn.dobot.cc)官方網頁查看最新的產品資訊。

#### 3.1 使用

- 1.每次使用之前，確保電池電量充足。
- 2.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。對於電池接觸液體導致的電池自燃或者爆炸，對用戶造成的傷害或者損失由用戶自行負責。
- 3.如果電池意墜入水中，請將電池放置於安全開闊區域，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，應該按照本文所提及的廢棄方法妥善處理。
- 4.若電池發生起火，請立即使用沙、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順序選擇滅火方式。
- 5.嚴禁使用非官方提供或非原廠授權的電池，如需更換新電池，請前往官方網頁或者指定渠道購買。因使用非官方提供或非原廠授權的電池而引發的電池事故以及設備故障，用戶自行負責。
- 6.嚴禁使用為發脹 + 發熱、液體流出、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（即71°C））、變形、變色或出現其他任何異常現象時不得使用。如果電池發生異常情況，請聯絡指定Rigjet或者其他代理商做進一步處理。
- 7.請在溫度為零下10°C至50°C之間的環境中使用電池。溫度過高（高於50°C）將會引起電池著火，甚至爆炸。溫度過低（低於零下10°C）將嚴重損害電池。
- 8.禁止在強靜電或者磁場環境中使用電池。否則，電池保護板塊將會失靈。
- 9.禁止以任何方式拆解或用尖銳物體刺破電池。否則，電池漏液將會引起著火甚至爆炸。
- 10.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。
- 11.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，請立即用清水沖洗至少15分鐘並馬上就醫。即用清水冲洗至少15分钟并马上就医。

- 12.若電池摔落或受到外力撞擊，請停止使用電池。
- 13.切勿將電池進行加熱。請勿將電池放置於微波爐或壓力鍋中加熱。
- 14.請勿將電池放置於導電體表面(例如金屬類桌面)。
- 15.禁止用導線或其他金屬物體導致電池正負極短路。
- 16.如果電池表面有雜質污物，請使用乾淨、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。

## 3.2 充電

- 1.電池在充滿時將自動停止充電。充電完成後，請截斷電池與充電器的連接。
- 2.請勿將電池直接連接到牆上的插座上。電池必須使用官方提供的專用充電器進行充電。對於使用非官方提供的充電器進行充電所造成的一切後果，用戶自行負責。
- 3.請勿將電池和充電器放置在易燃、可燃物(如地毯和木製品)附近的充電。請時刻留意充電過程，慎防發生意外。
- 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他具有可燃性的液體去清潔充電器。不使用時請將充電器與電源分開。

## 3.3 存放

- 1.若超過10天不使用電池，請將電池放電至40%-65%電量存放，這樣可延長電池的使用壽命。
- 2.電池電壓過低時，電池將進入低功耗模式。對電池充電即可退出低功耗模式。
- 3.不使用時，建議將電池拆下並存放於專用電池箱內。
- 4.請將電池存放在兒童及寵物接觸不到的地方。

### 3.電池安全聲明

5.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因大熱天而高溫的汽車內。切勿將電池存放在超過60°C的環境下。理想的存放環境溫度為22°C至28°C。

6.請在乾燥的環境中存放電池。

7.切勿將電池徹底放完電後長時間存放，以避免電池進入過度放電狀態而造成電池損壞，將無法恢復使用。

#### 3.4 保養

1.切勿將電池過度充電、過度放電，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.每隔3個月左右請重新充電或放電一次以激活電池。

4.切勿在溫度太高或太低的環境下使用電池。

#### 3.5 電池運輸

1.將電池帶上飛機前，請務必將電池放電至25%電量以下。放電前請務必遠離火源。務必在通風乾燥處存放。

2.禁止將電池與眼鏡、手錶、首飾等金屬物體一起貯存或運輸。

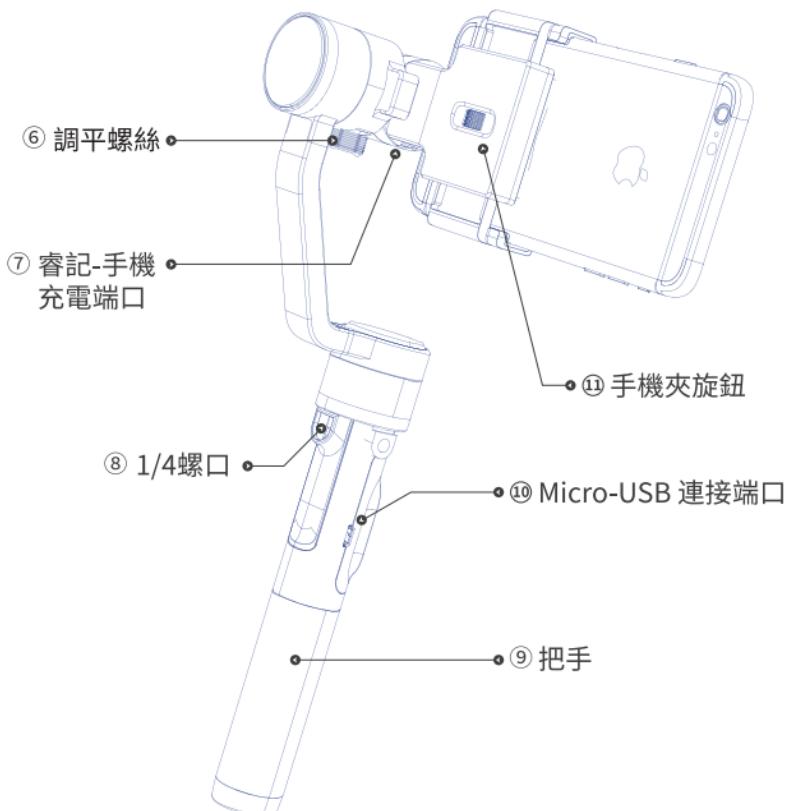
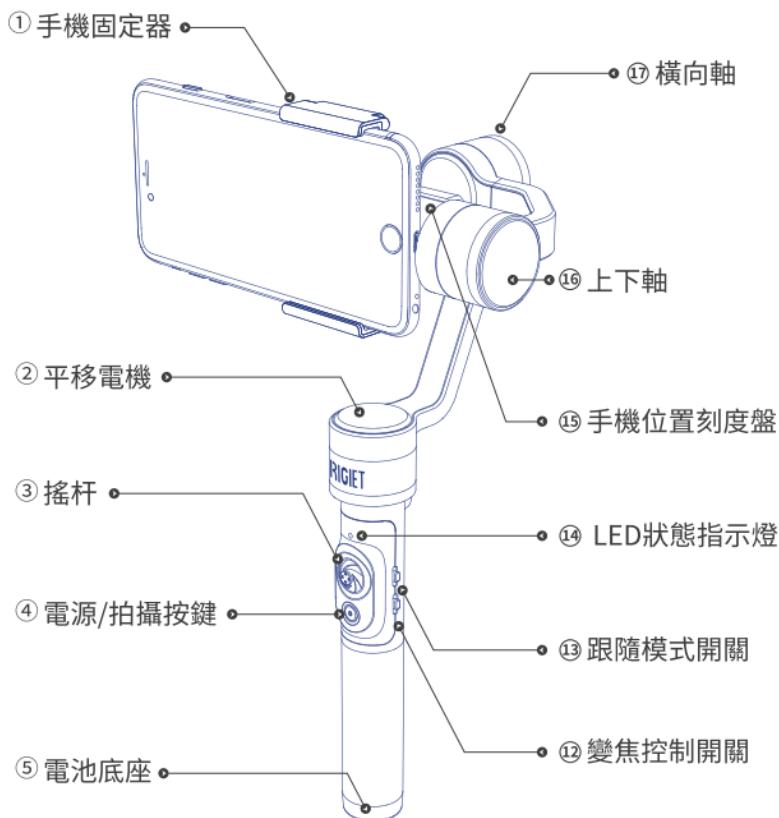
3.切勿運輸有破損的電池。運輸時，務必將電池電量放電至50%以下。

#### 3.7 廢棄

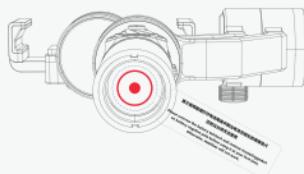
1.如電池無法徹底放電，請勿將電池直接棄置於電池回收箱，應聯絡專業電池回收公司做進一步處理。

2.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相關法律法規。

## 4.1 產品結構



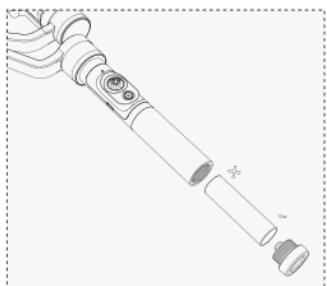
### 4.2拆包後首次使用



拆包後請將電池底座旋轉出來，  
取出電池盒內的絕緣墊片，之後  
將電池底座旋轉進入並。擰緊。

### 4.3電池安裝

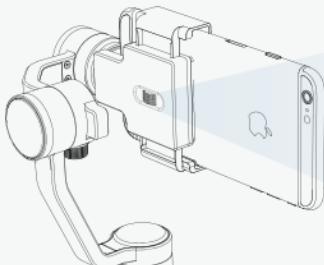
Riglet採用電池可更換的設計，為保證用戶正確安裝電池，請參考以下步驟完成電池安裝：



- 1.旋轉出電池尾座；
- 2.按照電池正確放置方向將電池插入手柄；
- 3.旋轉進入電池尾座並擰緊。

### 4.4手機安裝

! 未正確安裝手機前，請勿啟動雲臺至增穩狀態；



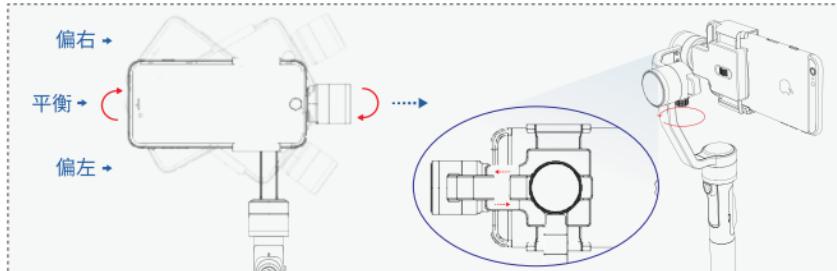
- 1.旋轉擰開手機夾旋鈕，使手機夾張開到能插入手機的寬度；



- 2.插入手機至靠近橫向軸，旋轉擰緊手機夾旋鈕，使手機夾夾緊手機。

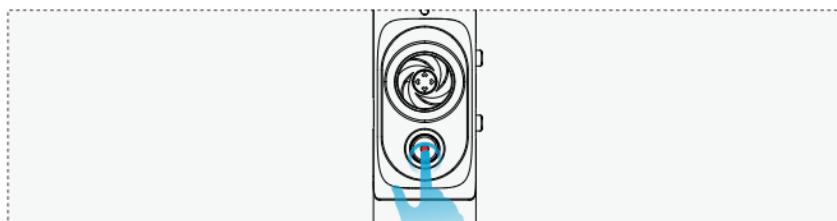
## 4.5雲臺調平

!未完成雲臺調平前,請勿啟動雲臺至增穩狀態。橫向軸上重量偏離軸心,偏離軸心程度小,能夠正常工作,若偏離軸心程度大時,增穩性能和續航時間下降:



1. 旋轉鬆開調平螺釘, 握住調平臂, 按照滑動方向移動調平臂, 並擰緊調平螺釘;
2. 觀察雲臺能否靜止地穩定在平衡位置;
3. 如果能, 則調平完成, 請再次確保調平螺釘已經擰緊;
4. 如果不能, 則重複步驟1。

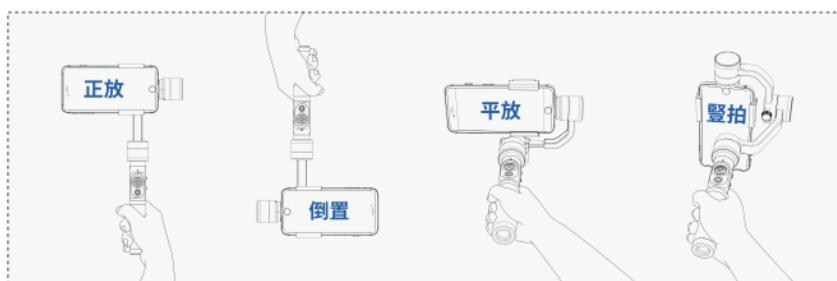
## 4.6啟動關閉Rigiet雲臺



1. 長按2s及以上, 觀察雲臺明顯地穩定起來, 即可鬆開電源按鍵, 實現Rigiet雲臺的啟動;
2. 長按2s及以上, 觀察雲臺明顯無力且電源指示燈熄滅, 即可鬆開電源按鍵, 實現Rigiet雲臺的關閉。

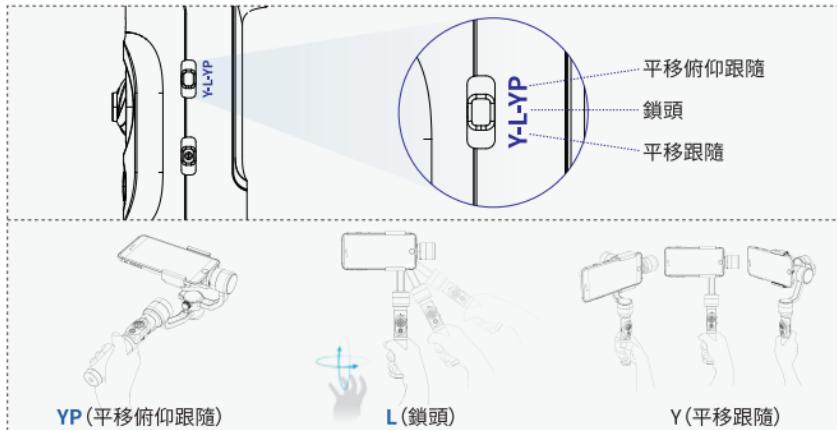
!如果在開啟或者關閉過程中, 未長按到2s及以上即鬆開電源按鍵, 雲臺會進入靜默狀態, 要從靜默模式恢復到增穩模式, 只需要長按電源按鍵1s-2s後鬆開電源按鍵。靜默狀態主要用於軟體升級或者簡單地連接手機App應用程式, 查看雲臺的一些參數。

## 4.7雲臺狀態



## 4.電子增穩雲臺使用指南

### 4.8跟隨模式三檔開關



**YP (平移俯仰跟隨)**:夾持在雲臺上的手機平移和俯仰兩個旋轉軸上跟隨手柄的旋轉變化。主要使用於跟拍物體在水平和豎直方向都會移動的場景。

**L (鎖頭)**:夾持在雲臺上的手機視角方向保持不變。主要使用於跟拍物體不常移動，而手柄會移動的場景。

**Y (平移跟隨)**:夾持在雲臺上的手機平移旋轉軸上跟隨手柄的旋轉變化。主要使用於跟拍物體在水準方向上移動的場景。

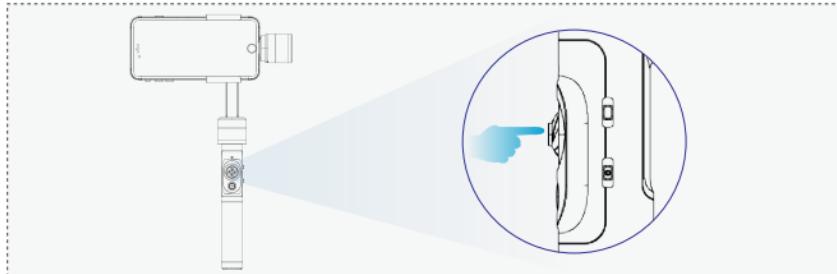
### 4.9搖杆



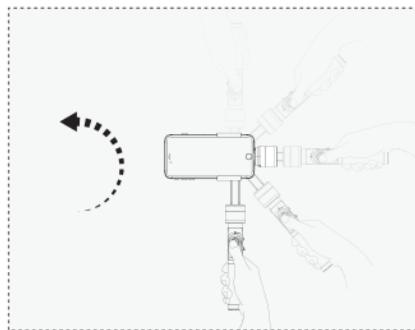
# 搖杆控制靈敏度和控制手機旋轉方向均可以通過連接Rigiet App應用程式，在其擴展界面中設定。

(**手定軸位**) 用戶除了可以用搖杆控制手機旋轉外，亦可用手捏住手機旋轉至目標視角，等待1s後放手，手機即停在目標視角。

### 4.10搖杆按鍵



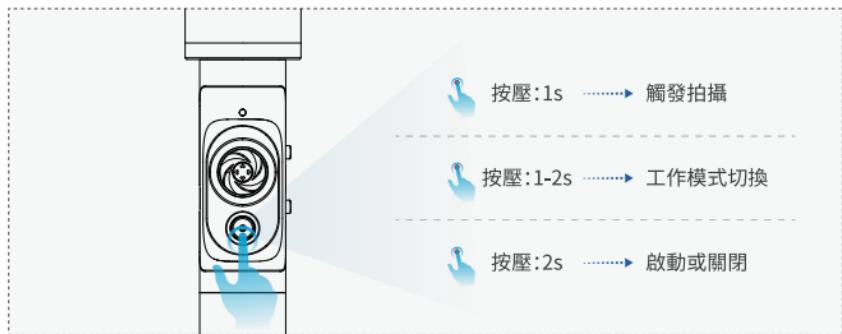
1. 單擊搖杆按鍵，雲臺回歸初始穩定位置，稱為一鍵回中；



**2.按住搖杆按鍵，雲臺進入臨時鎖頭模式，不管跟隨模式開關處於哪個位置，手機視軸方向保持不變；同時，雲臺可以自由地在正置和倒置間切換。**

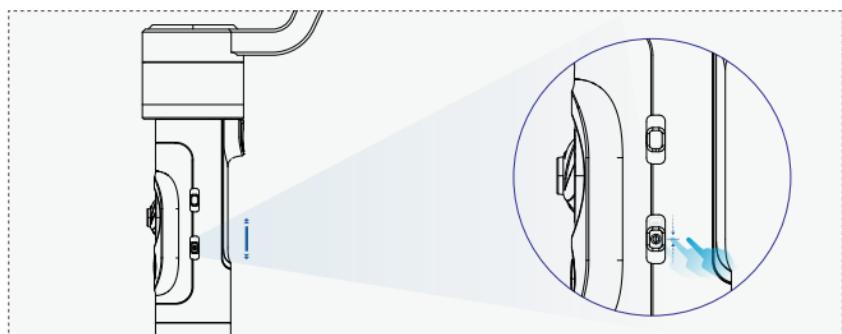
#如果未按住搖杆按鍵，手柄朝左或右上方旋轉，雲臺由橫拍切換為豎拍狀態。

## 4.11多功能複合電源按鍵



- 1.單擊，按壓時間在1s內，即短時單擊，如果與Rigiet App應用程式連接後，將觸發拍攝的啟動與停止，如果未連接，將不起作用；
- 2.單擊，按壓時間在1s至2s內，即在靜默模式與非靜默模式之間切換；
- 3.單擊，按壓時間超過2s，雲臺啟動或者關閉。

## 4.12多功能複合縮放三檔開關



- 1.向上短拉(離開至回復中位0.8s內)，如果雲臺與Rigiet App應用程式連接，切換成前後置攝像頭，如果未連接，將不起作用；
- 2.向下短拉(離開至回復中位0.8s內)，如果雲臺與Rigiet App應用程式連接，切換成拍攝模式，如果未連接，將不起作用；
- 3.向上或向下長拉(離開至回復中位0.8s以上)，如果雲臺與Rigiet App應用程式連接，縮放畫面，如果未連接，將不起作用。

### 4.13複合電池雲臺狀態指示燈



黄色



绿色



红色

短閃

長閃

呼吸

#### -未開機

##### 充電中

充電進行中

充電已完成

未充電，電池容量過低

#### -開機, 靜默模式

##### 充電進行中

升級

正常



##### 充電已完成

升級

正常



未充電，電池容量過低

##### 未充電，電池容量正常

升級

正常



#### -開機, 非靜默模式

##### 充電進行中

正常



##### 充電已完成

正常



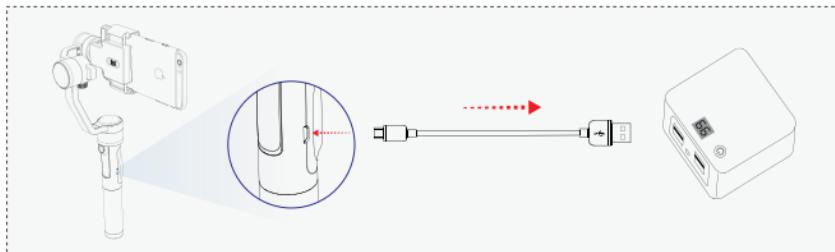
未充電，電池容量過低

##### 未充電，電池容量正常

正常



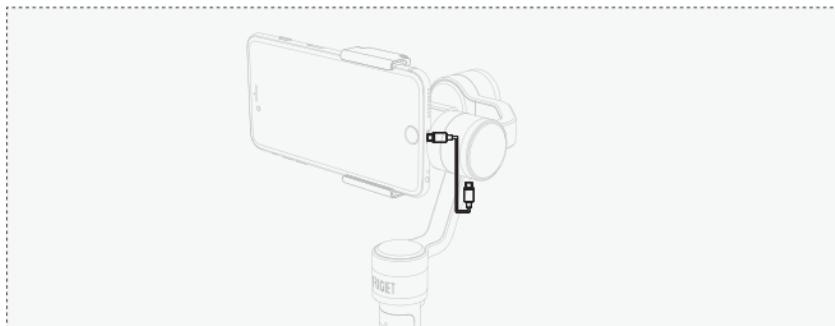
#### 4.14 雲臺電池充電micro usb輸入端口



使用標準USB轉micro USB數據線，micro USB端口連接雲臺手柄處的電池充電micro USB輸入端口，標準USB端口連接5V 1A的電源變壓器或連接流動充電器。

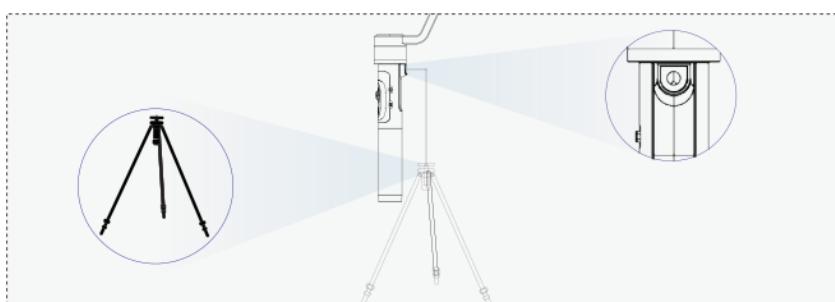
**(雲臺電池充電)** 雲臺電池採用可更換設計，用戶可以將雲臺電池從雲臺中取出來，使用標準的18650鋰電池充電器進行充電。

#### 4.15 雲臺給手機充電micro usb輸出端口



使用雲臺給手機充電線，如圖所示，一端插入上下軸上的雲臺給手機充電micro USB輸出端口，一端插入手機的充電端口。

#### 4.16 1/4螺口



用戶根據需要，將三腳架等配件的1/4螺釘擰緊進入雲臺頸部的1/4螺口，實現雲臺固定到靜止或者移動平臺上。

## 5.Rigiet App應用程式

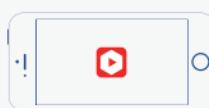
### 5.1 下載方式及系統要求

Rigiet App應用程式使雲臺功能更豐富，如圈物跟隨，圈物跟隨下的現場直播推流等，但亦可使用其他第三方App應用程式，使用雲臺的增穩平滑功能。

! 使用Rigiet App應用程式，記得打開手機藍牙與關閉豎排方向鎖定功能。



Rigiet APP



iOS 版本



Android 版本

Android手機用戶請在Google Play、騰訊應用寶、小米應用商店、華為應用市場、百度，搜尋「Rigiet」，即可下載，具體以最新版本為准。

Android版本要求4.0及以上。

iOS手機用戶請在App Store上搜尋「Rigiet」，即可下載，具體以最新版本為准。iOS版本要求為10.0及以上。

! Rigiet App應用程式目前只支持在Android和iOS的智能手機上使用，不支持平板電腦、筆記本電腦、臺式電腦。

### 5.2 主介面圖示簡介



	圖示名稱	描述
1	作品回看	點擊進入拍攝作品的瀏覽
2	拍攝啟動與停止	點擊觸發各種拍攝方式下的拍攝啟動與停止，不同拍攝方式，圖示內容略有不同
3	前後置攝像頭切換	點擊切換前後置攝像頭

	圖示名稱	描述
4	拍攝方式	全景 拍照 錄影 延時 移動延時 慢動作
		6種拍攝方式,某一種被選中後,位置會與拍攝啟動與停止圖示對齊,顏色由白變藍
	圈物跟隨啟動與停止	點擊開始或停止圈物跟隨,開始時呈藍色,停止時呈白色
	縮放尺規	畫幅縮放尺規
	濾鏡設定	9種濾鏡
	網格設定	取景構圖輔助
9	相機參數設定	ISO,快門,白平衡
10	拍攝方式設定	不同的拍攝方式下的不同設定項
11	擴展	App應用程式版本號,雲臺軟體版本資訊,雲臺電池電量,雲臺校準,雲臺遠程控制,雲臺搖杆設定,雲臺跟隨速度設定
12	閃光燈設定	點擊切換閃光燈動作方式
13	聚焦框	聚焦到用戶指定的畫幅區域
14	設備連接	點擊彈出設備列表,點擊關閉連接,斷開時呈白色斷開狀態,連接時呈藍色連接狀態

## ○ 5.3設備連接



- 1.點擊設備連接圖示,並打開手機的螢幕旋轉功能;
- 2.在彈出的設備列表中選擇雲臺設備;
- 3.等待設備連接圖示由白色斷開變為藍色連接,即連接成功。

### 5.4全景



- 1.滑動螢幕，或者向下短撥多功能複合縮放三檔開關，切換拍攝方式至全景；
- 2.根據需要點擊相機參數的設定圖示，去設定相機參數；
- 3.點擊拍攝方式設定圖示，用戶可以對全景拼接的成像品質（高、中、低三檔），和取景張數（6、9、12）進行選擇；
- 4.點擊拍攝啟動與停止圖示，或者短按多功能複合電源按鍵，啟動全景拍攝。

!全景拍攝時，請將手柄豎直握持，且保持靜止，以獲取高質量的全景照片。

!請選擇開闊的視野，顏色分明的景物，以獲取高質量的全景照片。

### 5.5拍照



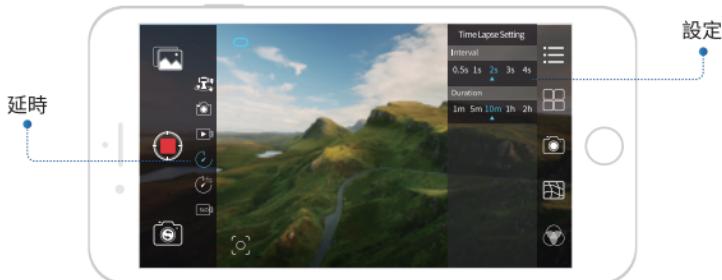
- 1.滑動螢幕，或者向下短撥多功能複合縮放三檔開關，切換拍攝方式至拍照；
- 2.根據需要點擊相機參數的設定圖示，去設定相機參數；
- 3.點擊拍攝方式設定圖示，用戶可以對定時拍照的時間（0s, 3s, 5s, 10s）進行選擇；
- 4.點擊拍攝啟停圖示，或者短按多功能複合電源按鍵，完成拍照。

## 5.6錄影



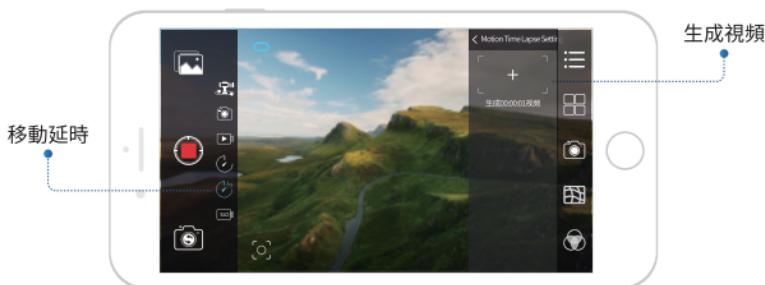
- 1.滑動螢幕，或者向下短撥多功能複合縮放三檔開關，切換拍攝方式至錄影；
- 2.根據需要點擊相機參數的設定圖示，去設定相機參數；
- 3.點擊拍攝方式設定圖示，用戶可以對視頻幀率解析度組合（30幀 /720P, 60幀/720P, 120幀/720P, 30幀/1080P, 60幘/1080P, 120幘 /1080P, 30幘/4K）進行選擇。注意：視頻幀率解析度組合視手機型號不同而有所刪減，如Android系統手機目前只支持30幘及以下視頻錄製；
- 4.點擊拍攝啟停圖示，或者短按多功能複合電源按鍵，啟動或停止錄影。

## 5.7延時



- 1.滑動螢幕，或者向下短撥多功能複合縮放三檔開關，切換拍攝方式至延時；
  - 2.根據需要點擊相機參數的設定圖示，去設定相機參數；
  - 3.點擊拍攝方式設定圖示，用戶可以對延時攝影的幀間隔和持續時間進行選擇，選擇過程中，同步顯示總視頻時長；
  - 4.點擊拍攝啟停圖示，或者短按多功能複合電源按鍵，啟動延時攝影。
- ! 延時攝影時，請將雲臺靜止放置，以獲取最佳的延時視頻效果。**

### 5.8移動延時



- 1.滑動螢幕，或者向下短撥多功能複合縮放三檔開關，切換拍攝方式至移動延時；
- 2.根據需要點擊相機參數的設定圖示，去設定相機參數；
- 3.點擊拍攝方式設定圖示，用戶可以對手機視角移動過程中的關鍵視角進行點選，以及兩個關鍵視角之間的幀間隔和持續時間進行選擇，選擇過程中，同步顯示結果視頻的時長。移動延時支持最多5個關鍵視角的點選；
- 4.點擊拍攝啟停圖示，或者短按多功能複合電源按鍵，啟動移動延時。

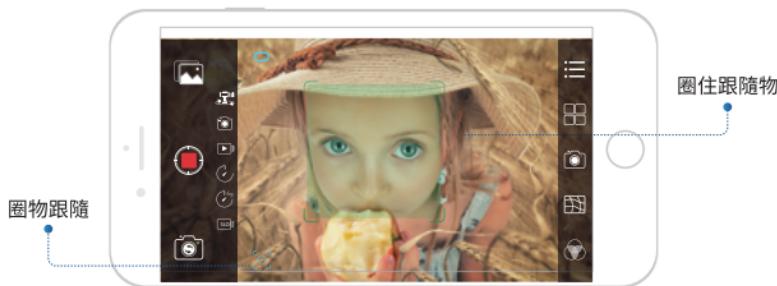


### 5.9慢動作



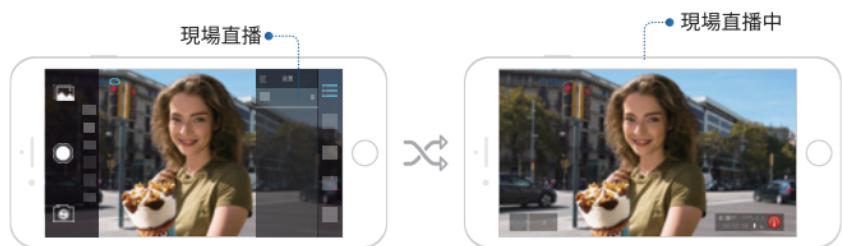
- 1.滑動螢幕，或者向下短撥多功能複合縮放三檔開關，切換拍攝方式至慢動作；
  - 2.點擊拍攝啟停圖示，或者短按多功能複合電源按鍵，啟動或停止慢動作；
- !慢動作根據手機型號不同而有所刪減，一般iOS版App應用程式保留慢動作功能，android版App應用程式則沒有。

## ◎ 5.10人臉/圈物跟隨



- 點擊圈物跟隨啟停圖示，觀察其變化為藍色顯示；
  - 手指在螢幕上從目標物體的左上角劃至右下角，手指離開螢幕；
  - 進入圈物跟隨狀態。
- ! 圈物跟隨只有在拍照、录像、延時三种拍摄方式下能够使用。

## ◎ 5.11現場直播推流



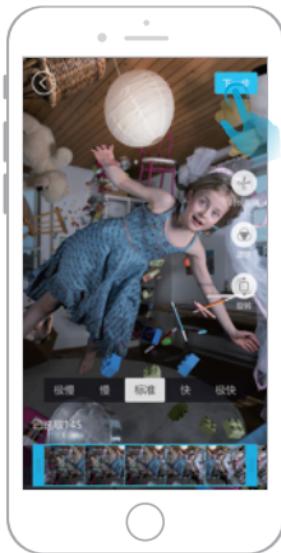
- 點擊擴展頁面下的現場直播推流選項，選擇目標的現場直播平臺；
- 彈出現場直播平臺的登錄頁面；
- 登入帳戶後即可將Rigiet App應用程式的視頻引入目標的現場直播平臺。

## ◎ 5.12圖片分享

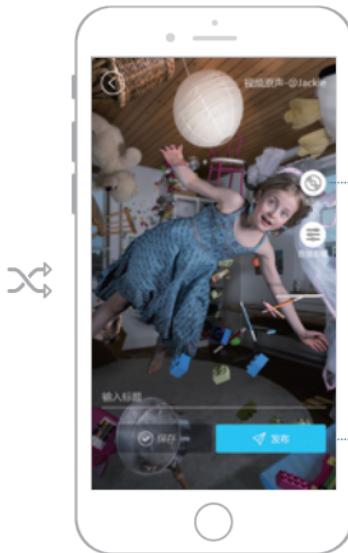


## 5.Rigiet App應用程式

### 5.13 視頻編輯與分享



1、時長剪輯



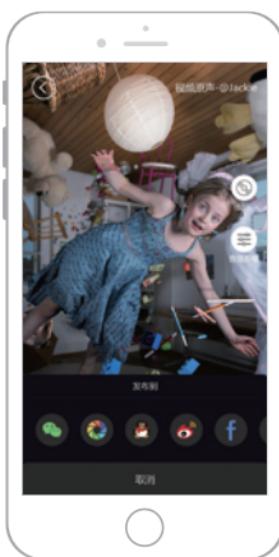
2、內容編輯

3、配樂選擇

4、發佈平臺

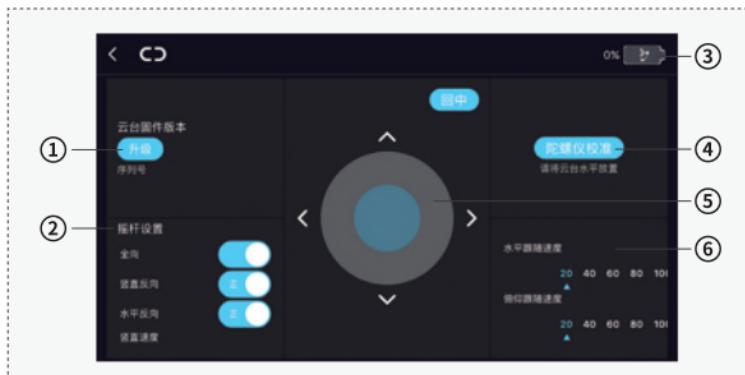


3、配樂選擇



4、發佈平臺

### 5.12 拓展功能



## ① 軟體版本及升級

如果雲臺軟體有升級，用戶可以通過點擊升級對雲臺進行升級，升級過程中請保持雲臺處於充電狀態，同時保持手機與雲臺之間通信穩定，否則可能導致升級失敗。

## ② 搖杆控制設定

設定搖杆控制的方向和靈敏度。

## ③ 電池電量

查看電子增穩雲臺的電量：點擊App應用程式的狀態欄，進入拓展頁面，在介面右側上角顯示機器電量剩餘。

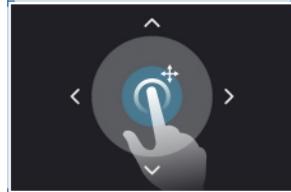
## ④ 陀螺儀校準



**1.**點擊後，將穩定器靜放在靜止不動的平臺（如檯面）上，根據頁面提示確定進行校準，5s即可完成校準。

**2.**陀螺儀校準主要應用在環境溫度發生變化的情況下，每進入不一樣溫度的環境中，都需進行陀螺儀校準，否則，當穩定器處於鎖頭模式時，平移軸會慢慢漂移，但對於其他跟隨模式則沒有影響。

## ⑤ 遠程控制



遠程控制是使用Rigiet App應用程式連接雲臺在遠程（距離在3m以內）實現對雲臺的旋轉控制和一鍵回中。遠程控制主要用於非手持時的近距離視角姿態調整。

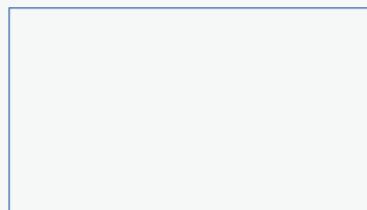
## ⑥ 跟隨速度設定

水準跟隨速度為調整Yaw跟隨的速度，俯仰跟隨速度為調整Pitch跟隨速度。數值（20 40 60 80 100）表示當前跟隨速度為標準跟隨速度的百分比。

## 6.電子增穩雲臺配件使用指南

\*以下配件非官方標配,購買管道請聯絡當地代理或瀏覽官方網頁([cn.dobot.cc](http://cn.dobot.cc))。

### 6.1運動相機兼容支架



### 6.2雲臺給手機充電線束



- ① Micro USB down轉Micro USB傳輸線一般對應於帶Micro USB充電端口的Android智能手機，所帶Micro USB端口的寬邊朝下。
- ② Micro USB up轉Micro USB傳輸線一般對應於帶Micro USB充電端口的Android智能手機，所帶Micro USB端口的寬邊朝上。
- ③ Type C轉Micro USB傳輸線一般對應於帶Type C充電單口的Android智能手機；
- ④ Lightning轉Micro USB傳輸線一般對應於帶Lightning充電端口的智能手機。

## 7.1睿記無法啟動

- 1.電池電量過低，請充電後使用；
- 2.確保安裝手機後調平手機；
- 3.進入靜默模式，請按下電池拍攝按鍵1~2s後鬆開；或者長按2s以上關閉雲臺後，再長按2s以上啟動穩定器。

## 7.2Rigiet App應用程式無法連接穩定器

- 1.檢查手機是否打開藍牙，如果未打開，請打開；
- 2.檢查穩定器是否未打開，如果未打開，請打開；
- 3.檢查目標穩定器的藍牙名稱是否與顯示的名稱一致；
- 4.手機距離穩定器的距離超過3m，請靠近一些。

## 7.3圈物跟隨失效

- 1.改變手機朝向並使畫面重新對準物體；
- 2.如果圈物跟隨仍未自動恢復，點擊圈物跟隨啟停圖示，重新操作。

## 8.產品參數

	最小	標準	最大	備註
工作電壓	3.6V	—	4.3V	—
工作電流	400mA	500mA	5A	—
工作溫度	-10°C	—	50°C	—
續航時間	2.5h (重載且長時轉動)	3h (非重載且正常戶外)	5h (非重載靜放)	雲臺調平
機體重量	—	450g	—	不含電池
上下軸機械動作範圍	—	300°	—	—
橫向軸機械動作範圍	—	270°	—	—
平移電機械動作範圍	—	300°	—	—
上下軸可控角度	-150°	0°	150°	—
橫向軸可控角度	-225°	0°	45°	—
平移軸可控角度	-150°	0°	150°	—
適配機型	6.0寸以下智能手機、 GoPro 3/4/5, GoPro Session			運動相機需另購 兼容支架
手機寬度	56mm	—	85mm	—
手機厚度	—	—	9mm	—
負載重量	70g	180g	260g	—
充電輸入電壓	4.5V	5V	5V	—
充電輸入電流	—	—	1A	—
充電時間	—	3h	—	—
雲臺輸出電壓	—	5V	—	—
雲臺輸出電流	—	0.5A	—	—

## 9.1保養存放

請存放在常溫乾燥通環境下，請保持雲臺清潔，使用後及時清理灰塵和汗漬等污染物。

## 9.2維修

如遇到穩定器損壞，請聯絡供貨代理機構或者登入官方網頁 [cn.dobot.cc](http://cn.dobot.cc) 聯絡售後服務人員。

## 9.3聯絡資訊

公司名稱：深圳市秦墨科技有限公司

聯絡電話：0755-33100907

郵箱：[hello@rigiet.net](mailto:hello@rigiet.net)

官方網頁：[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)

Facebook: <https://www.facebook.com/RigietGimbal/>

Twitter: <https://twitter.com/RigietOfficial>

Instagram: <https://www.instagram.com/rigiet.inc/>

地址：地址：深圳市南山區桃源街道同富裕工業城3棟3樓



官方網頁



微信訂閱號



Facebook



Instagram



Twitter



IOS



Android



Google Play



[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)

深圳秦墨科技有限公司

郵遞區號:518055

地址:深圳市南山區桃源街道同富裕工業城3棟3樓

睿记V1.1

RIGIET

稳定视界

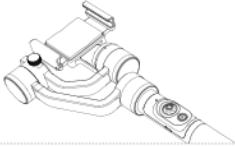
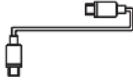
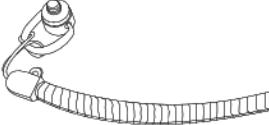
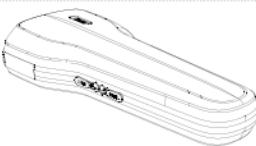
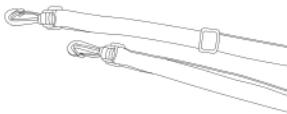
# 【目 录】

<b>01</b>	/ 产品清单	28
<b>02</b>	/ 免责声明与警告	29
<b>03</b>	/ 电池安全声明	31
<b>04</b>	/ 电子增稳云台使用指南	34
<b>05</b>	/ Rigiet App	41
<b>06</b>	/ 电子增稳云台配件展示	49
<b>07</b>	/ FAQ	50
<b>08</b>	/ 产品参数	51
<b>09</b>	/ 保养&维修	52



您当前购买的产品为睿记 Rigiet。请在使用本产品前，仔细检查产品包装内是否包含以下所有物品，若有缺失，请联系销售卖家或者浏览睿记官网[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)与售后人员取得联系。

### 【 产品清单 】

	<b>稳定器裸机*1</b>	290mm×130mm×35mm
	<b>18650锂电池*1</b>	直径18mm, 长度65mm
	<b>标准USB转Micro USB线*1</b>	800mm
	<b>手绳螺钉*1</b>	300mm
	<b>用户手册*1</b>	英文-中文-日文-韩语
	<b>便携包*1</b>	1个
	<b>便携包肩带*1</b>	1条
	<b>防潮剂*1</b>	10g

## 2.免责声明与警告

感谢您购买Rigiet。本文所提及的内容关系到您的使用安全、使用体验及责任。

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,不遵循或不按照本文的指引与注意来操作可能会给您和周围的人带来伤害,损害Rigiet或其它周围的物品。

本文档及Rigiet所有相关的文档最终解释权归深圳市秦墨科技有限公司所有。如有更新,恕不另行通知。请访问[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)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此免责声明与警告。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地使用本产品,并且同意本条款以及Rigiet制定的任何相关条例、政策和指引。

Rigiet对于用户直接或者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。

### ⑨ 2.1 符号与标识

!!!:注意标识,当此标识出现,其后的内容要求用户足够重视,否则将带来严重事故、伤害或损失。

!!:注意标识,当此标识出现,其后的内容要求用户重视,否则将带来伤害或损失。

!:注意标识,当此标识出现,其后的内容要求用户一定程度的重视,否则将带来使用体验不佳或者轻微损失。

### ⑩ 2.2 使用者要求声明

-Rigiet功能点多,操作步骤较多,使用者应具备基本的动手能力及安全常识。本产品不适合儿童使用。

-对于无法理解熟悉Rigiet的使用说明、无法按照使用说明正确使用,所带来的一切伤害或者损失,用户自行承担责任。

### 2.3 使用环境和条件要求声明

- Rigiet属于手持式精密机电设备,摔落或者受外力碰撞挤压弯折可能会导致Rigiet损坏,工作异常,请妥善携带。对于Rigiet摔落或者受外力碰撞挤压弯折等导致的损坏或者伤害,用户自行承担责任。
- Rigiet工作温度范围为-10°C-50°C,对于Rigiet工作在其他温度范围导致的损坏或者伤害,用户自行承担责任。
- Rigiet不具有防水功能,在咸湿、雨水、泼溅等环境中使用可能导致Rigiet损坏,工作异常,请减少或者不在咸湿、雨水、泼溅等环境中使用。对于Rigiet在咸湿、雨水、泼溅等环境中使用导致损坏或者伤害,用户自行承担责任。
- Rigiet不具有防尘防沙的功能,在沙尘环境中使用可能导致Rigiet损坏,工作异常,请减少或者不在沙尘环境中使用。对于Rigiet在沙尘环境中使用导致的损坏或者伤害,用户自行承担责任。
- Rigiet不具有复杂电、磁环境中使用的功能,对于Rigiet在复杂电、磁环境中使用导致的损坏或者伤害,用户自行承担责任。
- Rigiet启动过程尽量保持静态,否则Rigiet可能启动失败。

电池安全说明及其它文档最终的解释权归深圳市秦墨科技有限公司所有,如有更新,恕不另行通知。请在[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)官方网站查看最新的产品信息。

## 3.1 使用

- 1.**每次使用之前,确保电池电量充足。
- 2.**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。对于电池接触液体导致的电池自燃或者爆炸,对用户造成的伤害或者损失由用户自行负责。
- 3.**如果电池意外坠入水中,请立即拆下电池并将其置于安全开阔区域,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。
- 4.**若电池发生起火,请立即使用沙、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顺序选择灭火方式。
- 5.**严禁使用非官方提供的电池,如需更换新电池,请在官网或者指定渠道购买。因使用非官方提供的电池而引发的电池事故以及设备故障,用户自行负责。
- 6.**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Rigiet或者其它代理商做进一步处理。
- 7.**请在温度为-10°C-50°C之间的环境中使用电池。温度过高(高于50°C)将会引起电池着火,甚至爆炸。温度过低(低于-10°C)将严重损害电池。
- 8.**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。
- 9.**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。
- 10.**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。
- 11.**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。

- 12.若电池摔落或受到外力撞击,请停止使用电池。
- 13.切勿将电池进行加热。请勿将电池放置于微波炉或压力锅中。
- 14.请勿将电池电芯置于导体表面(例如金属桌面)。
- 15.禁止用导线或其它金属物体致使电池正负极短路。
- 16.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。

## 3.2 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。电池必须使用官方提供的专用充电器进行充电。对于使用非官方提供的充电器进行充电所造成的一切后果,用户自行负责。
- 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)附近的充电。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。

## 3.3 存储

- 1.若超过10天不使用电池,请将电池放电至40%-65%电量存放,这样可延长电池的使用寿命。
- 2.电池电压过低时,电池将进入低功耗模式。对电池充电即可退出低功耗模式。
- 3.不使用时,建议将电池拆下并存放于专用电池箱内。
- 4.请将电池存放在儿童及宠物接触不到的地方。

### 3.电池安全声明

5.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。

6.请在干燥的环境中存储电池。

7.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。

#### 3.4 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.每隔3个月左右重新充放电一次以保持电池活性。

4.切勿在温度太高或太低的环境下使用电池。

#### 3.5 电池运输

1.将电池带上飞机前,请务必把电池放电至25%电量以下。放电前请务必远离火源。务必在通风干燥处存放。

2.禁止将电池与眼镜、手表、首饰等金属物体一起贮存或运输。

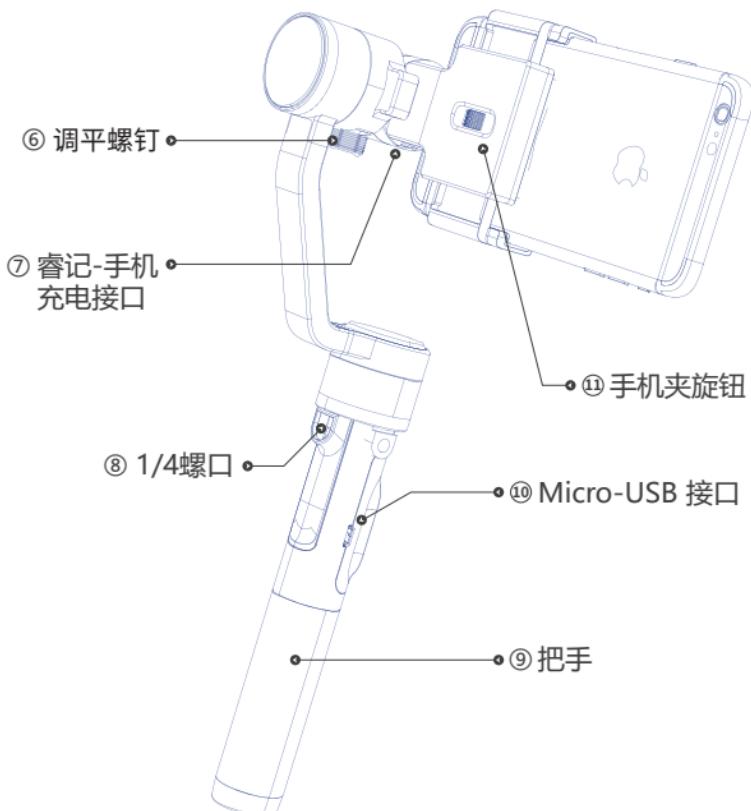
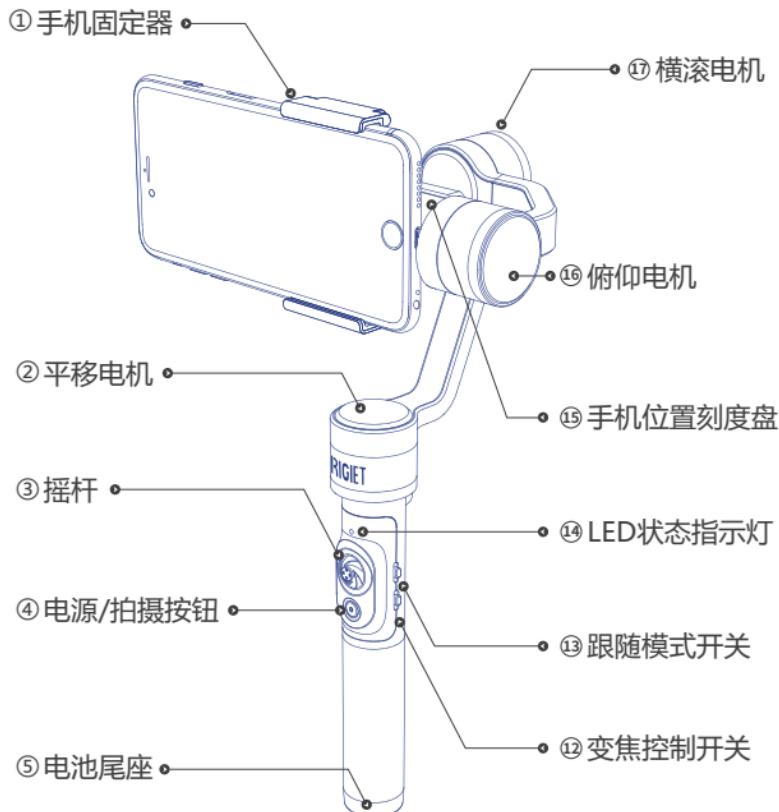
3.切勿运输有破损的电池。运输时,务必把电池电量放电至50%以下。

#### 3.7 废弃

1.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处理。

2.务必把电池彻底放电后,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处置的法律法规。

## 4.1 产品结构



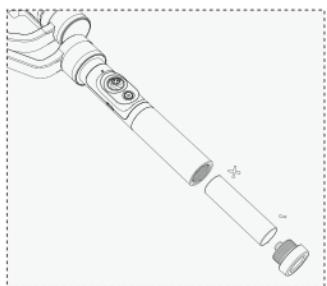
### 4.2拆包后首次使用



拆包后请将电池尾座旋出，  
取出电池仓内的绝缘垫片，  
之后将电池尾座旋入，拧紧。

### 4.3电池安装

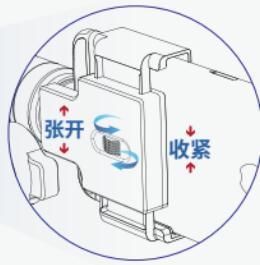
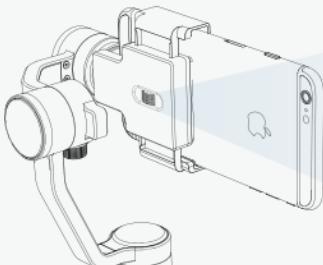
Riglet采用电池可更换设计，为保证用户正确安装电池，请参考以下步骤完成电池安装：



- 1.旋出电池尾座；
- 2.按照电池正确放置方向将电池插入手柄；
- 3.旋入电池尾座并拧紧。

### 4.4手机安装

! 未正确安装手机前，请勿启动云台至增稳状态；



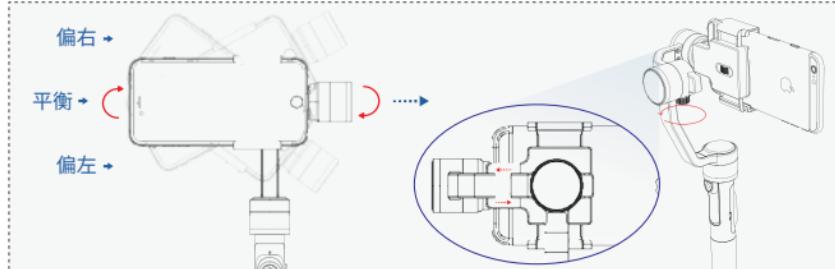
- 1.旋拧手机夹旋钮，使手机夹张开到能插入手机的宽度；



- 2.插入手机至紧挨电机，旋拧手机夹旋钮，使手机夹夹紧手机。

## 4.5 云台调平

!未完成云台调平前,请勿启动云台至增稳状态。横滚电机上重量偏心,偏心程度小,能够正常工作,偏心程度大时,增稳性能和续航时间下降:



- 1.旋松调平螺钉,握住调平臂,按照滑动方向移动调平臂,拧紧调平螺钉;
- 2.观察云台能否静止地稳定在平衡位置;
- 3.如果是,则调平完成,再次确保调平螺钉已经拧紧;
- 4.如果不是,则重复步骤1。

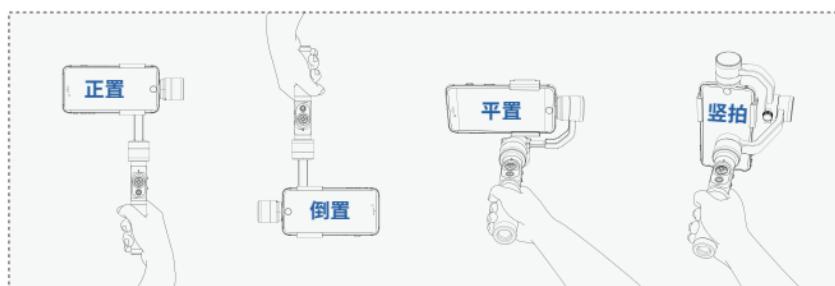
## 4.6 启动关闭Rigiet云台



- 1.长按2s及以上,观察云台明显地稳定起来,即可松开电源按键,实现Rigiet云台的启动;
- 2.长按2s及以上,观察云台明显无力且电源指示灯熄灭,即可松开电源按键,实现Rigiet云台的关闭。

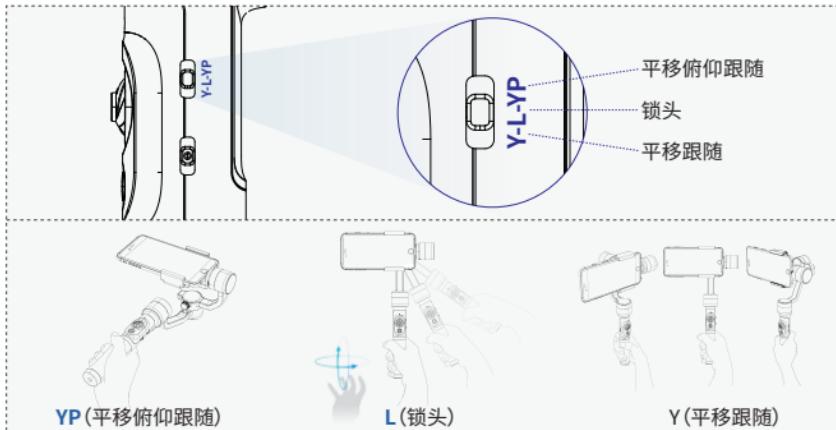
!如果在开启或者关闭过程中,未长按到2s及以上即松开电源按键,云台会进入静默状态,要从静默模式恢复到增稳模式,只需要长按电源按键1s-2s后松开电源按键。静默状态主要用于固件升级或者简单地连接手机app,查看云台的一些参数。

## 4.7 云台状态



## 4.电子增稳云台使用指南

### 4.8跟随模式三档开关



**YP (平移俯仰跟随)**: 夹持在云台上的手机平移和俯仰两个旋转轴上跟随手柄的旋转变化。主要使用于跟拍物体在水平和竖直方向都会移动的场景。

**L (锁头)**: 夹持在云台上的手机视角方向保持不变。主要使用于跟拍物体不常移动，而手柄会移动的场景。

**Y (平移跟随)**: 夹持在云台上的手机平移旋转轴上跟随手柄的旋转变化。主要使用于跟拍物体在水平方向上移动的场景。

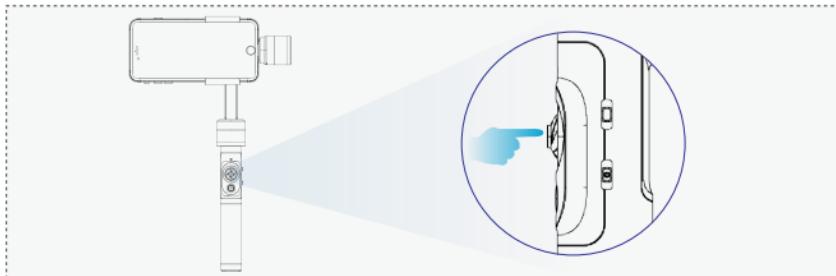
### 4.9摇杆



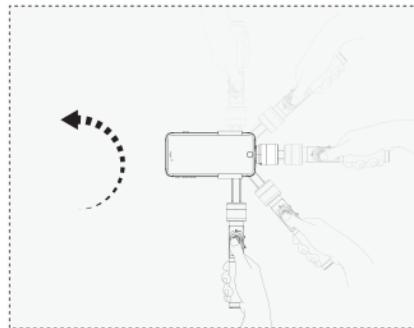
# 摆杆控制灵敏度和控制手机旋转方向均可以通过连接Rigiet App, 在其扩展页面中设置。

(**手定轴位**) 用户除了可以用摇杆控制手机旋转外, 亦可用手捏住手机旋转至目标视角, 等待1s后放手, 手机即停在目标视角。

### 4.10摇杆按键



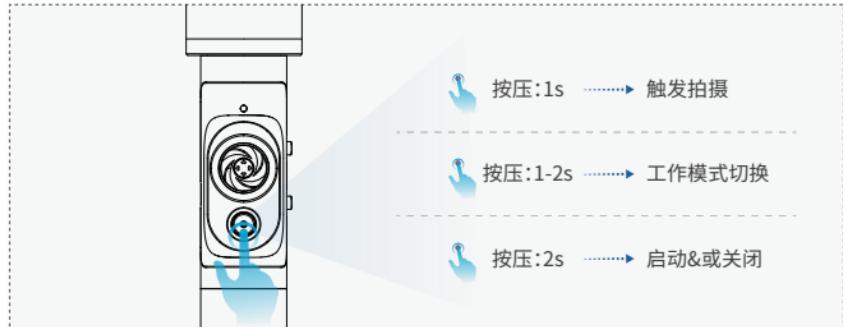
1.单击摇杆按键, 云台回归初始稳定位置, 称为一键回中;



**2.按住摇杆按键, 云台进入临时锁头模式, 不管跟随模式开关处于哪个位置, 手机视轴方向保持不变; 同时, 云台可以自由地在正置和倒置间切换。**

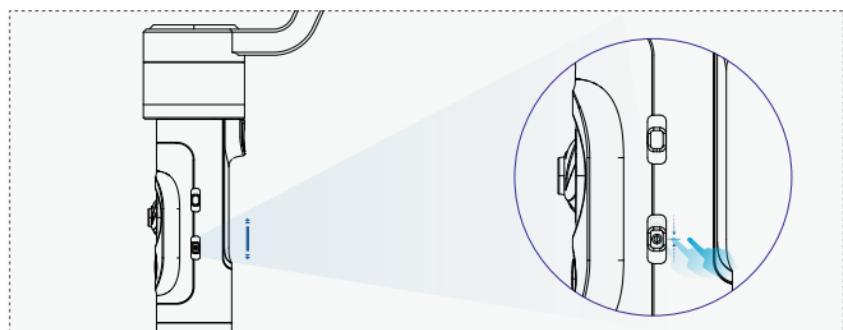
**#如果未按住摇杆按键, 手柄朝左或右上方旋转, 云台由横拍切换为竖拍状态。**

## 4.11多功能复合电源按键



- 1.单击, 按压时间在1s内, 即短时单击, 如果与Rigiet App连接后, 将触发拍摄的启停, 如果未连接, 将不起作用;
- 2.单击, 按压时间在1s至2s内, 即在静默模式与非静默模式间切换;
- 3.单击, 按压时间超过2s, 云台启动或者关闭。

## 4.12多功能复合缩放三档开关



- 1.向上短拉(离开至回复中位0.8s内), 如果云台与Rigiet App连接, 切换前后置摄像头, 如果未连接, 将不起作用;
- 2.向下短拉(离开至回复中位0.8s内), 如果云台与Rigiet App连接, 切换拍摄模式, 如果未连接, 将不起作用;
- 3.向上或向下长拉(离开至回复中位0.8s以上), 如果云台与Rigiet App连接, 缩放画幅, 如果未连接, 将不起作用。

### 4.13复合电池云台状态指示灯



黄色



绿色



红色

短闪

长闪

呼吸

#### -未开机

充电中

充电进行中



充电已完成



未充电, 电池容量过低



#### -开机, 静默模式

充电进行中

升级



正常



充电已完成

升级



正常



未充电, 电池容量过低



未充电, 电池容量正常

升级



正常



#### -开机, 非静默模式

充电进行中

正常



充电已完成

正常



未充电, 电池容量过低

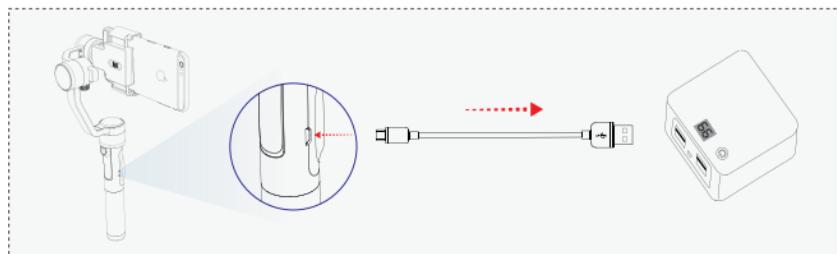


未充电, 电池容量正常

正常



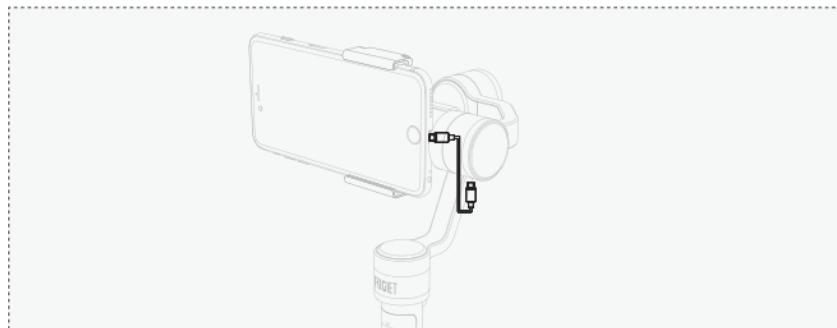
#### 4.14 云台电池充电micro usb输入端口



使用标准USB转micro USB线, micro USB端连接云台手柄处的电池充电micro USB输入端口, 标准USB端连接5V 1A的电源适配器或者充电宝。

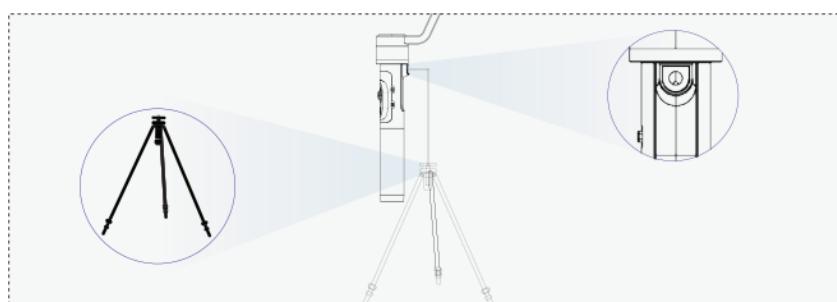
**(云台电池充电)** 云台电池可更换设计, 用户可以将云台电池从云台中取出来, 使用标准的18650锂电池充电器进行充电。

#### 4.15 云台给手机充电micro usb输出端口



使用云台给手机充电线, 如图所示, 一端插入俯仰电机上的云台给手机充电micro USB输出端口, 一端插入手机的充电端口。

#### 4.16 1/4螺口



用户根据需要, 将三脚架等配件的1/4螺钉拧入云台颈部的1/4螺口, 实现云台固定到静止或者移动平台上。

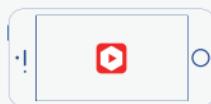
### 5.1 下载方式及系统要求

Rigiet App使云台功能更丰富,如圈物跟随,圈物跟随下的直播推流等,但亦可使用其他第三方App,使用云台的增稳平滑功能。

! 使用Rigiet App,记得打开手机蓝牙与关闭竖排方向锁定功能。



Rigiet APP



IOS 版本



Android 版本

Android手机用户请在Google Play、腾讯应用宝、小米应用商店、华为应用市场、百度,搜索Rigiet,即可下载,具体以最新版本为准。Android版本要求4.0及以上。

iOS手机用户请在App Store上搜索Rigiet,即可下载,具体以最新版本为准。iOS版本要求为10.0及以上。

! Rigiet App目前只支持在Android和iOS的智能手机上使用,不支持平板电脑、笔记本电脑、台式电脑。

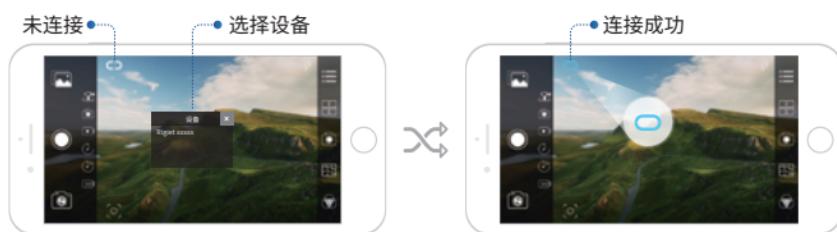
### 5.2 主界面图标简介



	图标名称	解释
1	作品回看	点击进入拍摄作品的浏览
2	拍摄启停	点击触发各种拍摄方式下的拍摄启动与停止,不同拍摄方式,图标内容略有不同
3	前后置摄像头切换	点击切换前后置摄像头

	图标名称	解释
4	拍摄方式	6种拍摄方式,某一种被选中后,位置会与拍摄启停图标对齐,颜色由白变蓝
5	圈物跟随启停	点击开始或停止圈物跟随,开始时呈蓝色,停止时呈白色
6	缩放标尺	画幅缩放标尺
7	滤镜设置	9种滤镜
8	网格设置	取景构图辅助
9	相机参数设置	ISO,快门,白平衡
10	拍摄方式设置	不同的拍摄方式下的不同设置项
11	扩展	App版本号,云台固件版本信息,云台电池电量,云台校准,云台远程控制,云台摇杆设置,云台跟随速度设置
12	闪光灯设置	点击切换闪光灯动作方式
13	聚焦框	聚焦到用户指定的画幅区域
14	设备连接	点击弹出设备列表,点击关闭连接,断开时呈白色断开状态,连接时呈蓝色连接状态

### ○ 5.3设备连接



- 1.点击设备连接图标，并打开手机的屏幕旋转功能；
- 2.在弹出的设备列表中选择云台设备；
- 3.等待设备连接图标由白色断开变为蓝色连接，即连接成功。

### 5.4 全景



- 1.滑动屏幕，或者向下短拨多功能复合缩放三档开关，切换拍摄方式至全景；
- 2.根据需要点击相机参数设置图标设置相机参数；
- 3.点击拍摄方式设置图标，用户可以对全景拼接的成像质量（高、中、低三档），和取景张数（6、9、12）进行选择；
- 4.点击拍摄启停图标，或者短按多功能复合电源按键，启动全景拍摄。

!全景拍摄时，请将手柄竖直握持，且保持静止，以获取高质量的全景照片。

!请选择开阔的视野，颜色分明的景物，以获取高质量的全景照片。

### 5.5 拍照



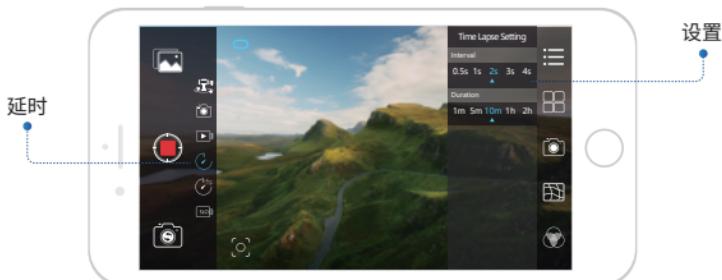
- 1.滑动屏幕，或者向下短拨多功能复合缩放三档开关，切换拍摄方式至拍照；
- 2.根据需要点击相机参数设置图标设置相机参数；
- 3.点击拍摄方式设置图标，用户可以对定时拍照的时间（0s, 3s, 5s, 10s）进行选择；
- 4.点击拍摄启停图标，或者短按多功能复合电源按键，完成拍照。

## 5.6 录像



- 1.滑动屏幕，或者向下短拨多功能复合缩放三档开关，切换拍摄方式至录像；
- 2.根据需要点击相机参数设置图标设置相机参数；
- 3.点击拍摄方式设置图标，用户可以对视频帧率分辨率组合（30帧 /720P, 60帧/720P, 120帧/720P, 30帧/1080P, 60帧/1080P, 120帧 /1080P, 30帧/4K）进行选择。注意：视频帧率分辨率组合视手机型号不同而有所删减，如Android系统手机目前只支持30帧及以下视频录制；
- 4.点击拍摄启停图标，或者短按多功能复合电源按键，启动或停止录像。

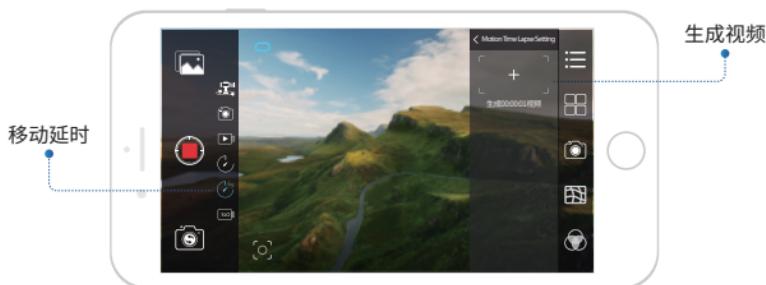
## 5.7 延时



- 1.滑动屏幕，或者向下短拨多功能复合缩放三档开关，切换拍摄方式至延时；
- 2.根据需要点击相机参数设置图标设置相机参数；
- 3.点击拍摄方式设置图标，用户可以对延时摄影的帧间隔和持续时间进行选择，选择过程中，同步显示总视频时长；
- 4.点击拍摄启停图标，或者短按多功能复合电源按键，启动延时摄影。

**! 延时摄影时，请将云台静止放置，以获取最佳的延时视频效果。**

### 5.8 移动延时



- 1.滑动屏幕，或者向下短拨多功能复合缩放三档开关，切换拍摄方式至移动延时；
- 2.根据需要点击相机参数设置图标设置相机参数；
- 3.点击拍摄方式设置图标，用户可以对手机视角移动过程中的关键视角进行点选，以及两个关键视角之间的帧间隔和持续时间进行选择，选择过程中，同步显示结果视频的时长。移动延时支持最多5个关键视角的点选；
- 4.点击拍摄启停图标，或者短按多功能复合电源按键，启动移动延时。

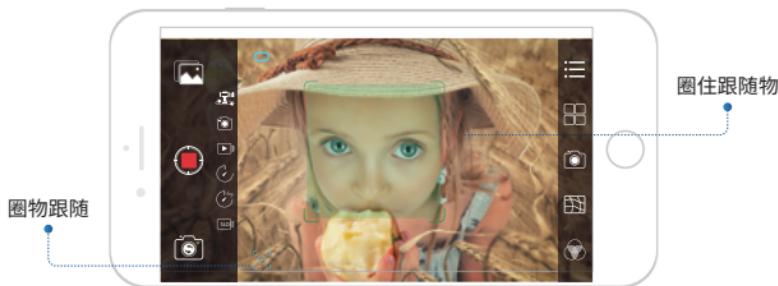


### 5.9 慢动作



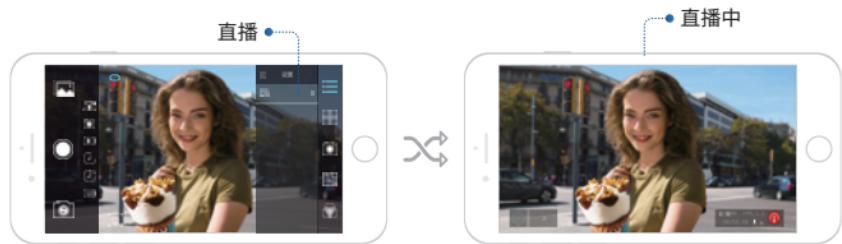
- 1.滑动屏幕，或者向下短拨多功能复合缩放三档开关，切换拍摄方式至慢动作；
  - 2.点击拍摄启停图标，或者短按多功能复合电源按键，启动或停止慢动作；
- !慢动作根据手机型号不同而有所删减，一般iOS版app保留慢动作功能，android版app没有。**

## ⑤ 5.10 人脸/圈物跟随



- 1.点击圈物跟随启停图标,观察其变化为蓝色显示;
  - 2.手指在屏幕上从目标物体的左上角划至右下角,手指离开屏幕;
  - 3.进入圈物跟随状态。
- !圈物跟随只有在拍照、录像、延时三种拍摄方式下能够使用。

## ⑥ 5.11 直播推流



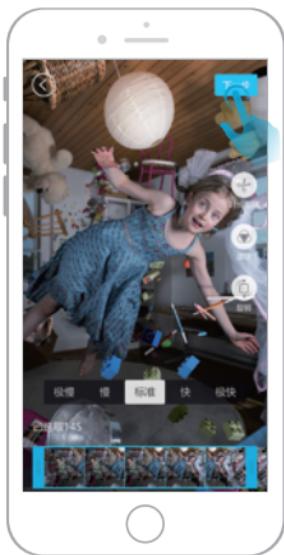
- 1.点击扩展页面下的直播推流选项,选择目标直播平台;
- 2.弹出直播平台登录页面;
- 3.登录账户后即可将Rigiet App的视频引入目标直播平台。

## ⑦ 5.12 图片分享

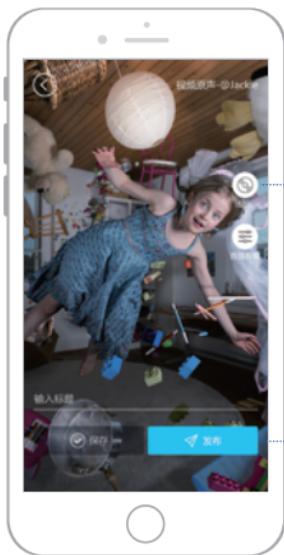


## 5.Rigiet App

### 5.13视频编辑与分享



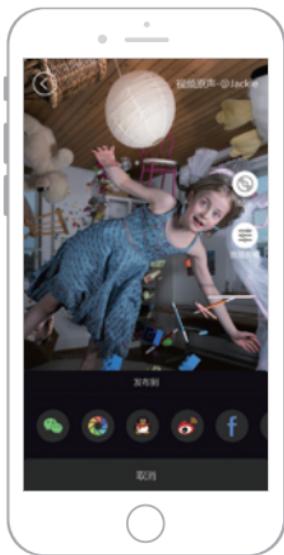
1、时长剪辑



2、内容编辑



3、配乐选择



4、发布平台

### 5.12拓展功能



## ① 固件版本及升级

如果云台固件有升级，用户可以通过点击升级对云台进行升级，升级过程中请保持云台处于充电状态，同时保持手机与云台之间通信稳定，否则可能导致升级失败。

## ② 摆杆控制设置

设置摇杆控制的方向和灵敏度。

## ③ 电池电量

查看电子增稳云台的电量：点击APP的状态栏，进入拓展页面，在界面右侧上角显示机器电量剩余。

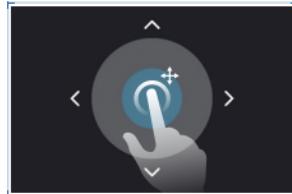
## ④ 陀螺仪校准



**1.**点击后，将稳定器静放在静止不动的平台（如桌面）上，根据页面提示确定进行校准，5s即可完成校准。

**2.**陀螺仪校准主要应用在环境温度发生变化的情况下，每进入不一样温度的环境中，都需进行陀螺仪校准，否则，当稳定器处于锁头模式时，平移轴会慢慢漂移，但对于其他跟随模式则没有影响

## ⑤ 远程控制



远程控制是使用Rigiet App连接云台在远程（距离在3m以内）实现对云台的旋转控制和一键回中。远程控制主要用于非手持时的近距离视角姿态调整。

## ⑥ 跟随速度设置

水平跟随速度为调整Yaw跟随的速度，俯仰跟随速度为调整Pitch跟随速度。数值(20 40 60 80 100)表示当前跟随速度为标准跟随速度的百分比。

## 6.电子增稳云台配件使用指南

\*以下配件非官方标配,购买渠道请联系当地代理或官网([www.dobot.cc](http://www.dobot.cc))。

### 6.1运动相机兼容支架



### 6.2云台给手机充电线束



- ① Micro USB down转Micro USB线一般对应于带Micro USB充电接口的Android智能手机, 所带Micro USB接口的宽边朝下。
- ② Micro USB up转Micro USB线一般对应于带Micro USB充电接口的Android智能手机, 所带Micro USB接口的宽边朝上。
- ③ Type C转Micro USB线一般对应于带Type C充电接口的Android智能手机;
- ④ Lightning转Micro USB线一般对应于带Lightning充电接口的智能手机。

## 7.1睿记无法启动

- 1.电池电量过低,请充电后使用;
- 2.确保安装手机后调平手机;
- 3.进入静默模式,请按下电池拍摄按键1~2s后松开;或者长按2s以上关闭云台后,再长按2s以上启动稳定器。

## 7.2Rigiet App无法连接稳定器

- 1.检查手机是否打开蓝牙,如果未打开,请打开;
- 2.检查稳定器是否未打开,如果未打开,请打开;
- 3.检查目标稳定器的蓝牙名称是否与显示的名称一致;
- 4.手机距离稳定器的距离超过3m,请靠近一些。

## 7.3圈物跟随失效

- 1.改变手机朝向并使画面重新对准物体;
- 2.如果圈物跟随仍未自动恢复,点击圈物跟随启停图标,重新操作。

## 8.产品参数

	最小	标准	最大	备注
工作电压	3.6V	—	4.3V	—
工作电流	400mA	500mA	5A	—
工作温度	-10°C	—	50°C	—
续航时间	2.5h (重载且长时转动)	3h (非重载且正常户外)	5h (非重载静放)	云台调平
机体重量	—	450g	—	不含电池
俯仰轴机械动作范围	—	300°	—	—
横滚轴机械动作范围	—	270°	—	—
平移轴机械动作范围	—	300°	—	—
俯仰轴可控角度	-150°	0°	150°	—
横滚轴可控角度	-225°	0°	45°	—
平移轴可控角度	-150°	0°	150°	—
适配机型	6.0寸以下智能手机、 GoPro 3/4/5, GoPro Session			运动相机需另购兼容支架
手机宽度	56mm	—	85mm	—
手机厚度	—	—	9mm	—
负载重量	70g	180g	260g	—
充电输入电压	4.5V	5V	5V	—
充电输入电流	—	—	1A	—
充电时间	—	3h	—	—
云台输出电压	—	5V	—	—
云台输出电流	—	0.5V	—	—

## 9.1保养存放

请存放在常温干燥通环境下，保持云台清洁，使用后及时清理灰尘和汗渍等污染物。

## 9.2维修

如遇到稳定器损坏，请联系供货代理机构或者登录[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)联系客服。

## 9.3联系信息

公司名称：深圳市秦墨科技有限公司

联系电话：0755-33100907

邮箱：[hello@rigiet.net](mailto:hello@rigiet.net)

网站：[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)

Facebook: <https://www.facebook.com/RigietGimbal/>

Twitter: <https://twitter.com/RigietOfficial>

Instagram: <https://www.instagram.com/rigiet.inc/>

地址：深圳市南山区桃源街道塘朗工业区A区8栋4楼



官网



订阅号



Facebook



Instagram



Twitter



IOS



Android



Google Play



[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)

深圳秦墨科技有限公司

邮政编码: 518055

地址: 深圳市南山区桃源街道塘朗工业园A区8栋4楼



**Stable Horizon**

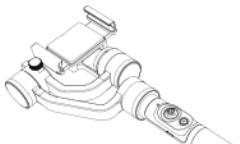
## 【 TABLE OF CONTENTS 】

<b>01</b>	/ Product List .....	01
<b>02</b>	/ Disclaimer and Warning .....	02
<b>03</b>	/ Battery Safety Statement .....	04
<b>04</b>	/ Rigiet Use Guide .....	07
<b>05</b>	/ Rigiet App .....	15
<b>06</b>	/ Rigiet Accessories .....	23
<b>07</b>	/ FAQ .....	24
<b>08</b>	/ Product Parameters .....	25
<b>09</b>	/ Maintenance & Repair .....	26



The product you are currently purchasing is Rigiet. Please carefully check whether all items listed below are included in the product package before use. Please contact the seller or visit [www.dobot.cc](http://www.dobot.cc) and contact the sales staff.

### [ PRODUCT LIST ]

**Rigiet\*1**

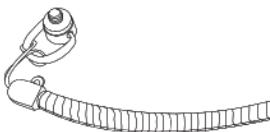
290mm × 130mm × 35mm

**18650 lithium battery\*1**

Diameter: 18 mm, length: 65 mm

**Standard USB-to-MicroUSB cable\*1**

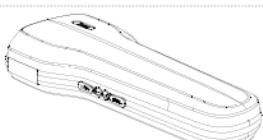
800mm

**Sling screw \*1**

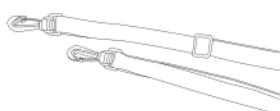
300mm

**User's Manual \*1**

Chinese, English, Japanese, Korean

**Portable package\*1**

1

**Portable shoulder strap\*1**

1

**Moisture-proof agent\*1**

10g

## 2.Disclaimer and Warning

Thank you for choosing Rigiet. The content mentioned in the document concerns your use safety, experience and responsibility.

Before using the product, please carefully read this document to ensure that the product has been set correctly. Any failure to operate the product in accordance with the instructions and precautions herein may harm you and the people around you and damage the Rigiet or other surrounding articles. The final interpretation right of the document and all other documents related to the Rigiet is reserved by Shenzhen Qinmo Technology Co., Ltd. The documents are subject to update without prior notice. Please visit the official website of [www.dobot.cc](http://www.dobot.cc) for the latest product information. Once you use the product, it is deemed that you have read the disclaimer and warning carefully, and understood, recognized and accepted all terms and content of the disclaimer. You shall commit to take full responsibility for the use of the product and the possible consequences and to use the product only for a legitimate purpose, and agree to the terms and any relevant regulations, policies and guidelines established by the Rigiet. The Rigiet is not responsible for the loss, injury or any legal liability arisen from the user's direct or indirect use of the product. The user shall comply with all safety guidelines included but not limited to those mentioned herein.

### 2.1 Symbols and Marks

**!!!**:Warning mark. When this mark appears, it is required that the user should pay enough attention to the content following it; otherwise, serious accidents, injuries or losses may be caused.

**!!**:Caution mark. When this mark appears, it is required that the user should pay attention to the content following it; otherwise, injuries or losses may be caused.

**!**:Attention mark. When this mark appears, it is required that the user should pay a certain attention to the content following it, otherwise, poor use experience or slight losses may be caused.

### 2.2 Statement of User Requirements

-As the Rigiet involves many function points and operation steps, users shall have the basic operational ability and safety knowledge. The product is not intended for use by children.

-Users shall assume the responsibility for all injuries or losses caused by failure to understand and know about the User' s Manual of the Rigiet and use the product in accordance with the User' s Manual.

### L 2.3 Statement of Requirements for Service Environment and Conditions

-As a hand-held precision electromechanical device, Rigiet may be subjected to damage or abnormal operation if it falls down or it is impacted, compressed or bent by an external force; therefore, please carry it properly; otherwise, users shall be responsible for any damage or injury to the Rigiet therefrom.

-The operating temperature range of the Rigiet is -10°C - 50°C. Users shall be responsible for the damage or injury caused by operation of the Rigiet within other temperature ranges.

-The Rigiet is not waterproof and thus vulnerable to damage or abnormal operation if exposed to an environment characterized by salt, moisture, rainwater or splashing; therefore, please reduce the use of the Rigiet or never use it in such an environment. Otherwise, users shall be responsible for the damage or injury to Rigiet therefrom.

-The Rigiet is not dustproof and thus vulnerable to damage or abnormal operation if exposed to a sandy or dusty environment; therefore, please reduce the use of the Rigiet or never use it in such an environment. Otherwise, users shall be responsible for the damage or injury to Rigiet therefrom.

-Rigiet cannot be used a complex electrical or magnetic environment. Users shall be responsible for the damage or injury caused by the use of the Rigiet in the aforesaid environment.

-Rigiet shall be kept in a static state during startup; otherwise, it may not be started.

### 3. Battery Safety Statement

The final interpretation right of the Battery Safety Instructions and all other documents is reserved by Shenzhen Qinmo Technology Co., Ltd. The documents are subject to update without prior notice. Please visit the official website of [www.dobot.cc](http://www.dobot.cc) for the latest product information.

#### 3.1 Use

- 1.** Ensure that the battery is charged sufficiently prior to use each time.
- 2.** Prevent the battery from contacting with any liquid. Never immerse the battery in water or wet it. Never use the battery in a rainy or wet environment. Otherwise, users shall account for the damage or loss caused to them by the spontaneous combustion or explosion of the battery in contact with the liquid.
- 3.** If the battery falls into water accidentally, remove it immediately, place it in a safe open area, and keep away from it until it is completely dry. Do not reuse the dried battery, instead, properly dispose it as per the waste disposal method herein.
- 4.** If the battery catches fire, please immediately use sand, fire blanket, dry powder and carbon dioxide extinguisher to extinguish the fire lest the battery should be prone to explosion after the fire becomes serious. Please choose fire extinguishing media in the order above according to the actual conditions.
- 5.** Never use an unofficially supplied battery. If it is necessary to replace the battery with a new one, please purchase it at the official website or through the designated channel. Users shall undertake the responsibility for battery accidents and equipment failures caused by the use of an unofficially supplied battery.
- 6.** Never use or charge the battery with bulges, leakage or damage. Do not use the battery giving off odor or heat (battery temperature higher than 160°F (71°C)) or involving deformation, discoloration or other unusual phenomenon. If the battery is abnormal, please contact the Rigiet or dealers for further treatment.
- 7.** Please use the battery in an environment between -10°C and -50°C, as a temperature higher than 50°C will cause the battery to catch fire and even explode, and a temperature lower than -10°C will seriously damage the battery.
- 8.** Never use the battery in a strong electrostatic or magnetic field environment. Otherwise, the battery protection board will fail.
- 9.** Never disassemble the battery in any way or pierce it with a sharp object. Otherwise, the battery may leak, which will cause a fire or even an explosion.
- 10.** Never mechanically impact, roll or throw the battery. Do not place heavy objects on the battery or charger.
- 11.** If the strongly corrosive electrolyte inside the battery contacts with the skin or eyes, please immediately flush the skin or eyes with water for at least 15 minutes and seek medical attention.

12. If the battery falls down or it is impacted by an external force, please stop using it.
  13. Never heat the battery. Do not put the battery in a microwave or pressure cooker.
  14. Do not put the battery cell on the conductor surface (e.g. metal table top).
  15. Never use wires or other metal objects to cause a short circuit to the positive and negative electrodes of the battery
  16. If the battery interface is dirty, wipe it with clean and dry cloth. Otherwise, it will cause poor battery contact, which may result in higher energy consumption or charging failure.
- 

## 3.2 Charging

1. The battery will automatically stop charging when it is full. Please disconnect the battery from the charger after charging is completed.
  2. Do not directly connect the battery to the wall socket, always charge the battery with an officially supplied special charger. Otherwise, users shall be responsible for all the consequences therefrom.
  3. Do not charge the battery with the charger near flammable and combustible materials (such as carpet and wood products). Please always pay attention to the charging process and guard against accidents.
  4. Never charge the battery immediately after use, as it is still at high temperature. Instead, please charge it until it returns to the room temperature, as a charging temperature above 45°C or below 0°C may cause leakage, overheating or damage.
  5. Please check the charger enclosure, wire and plug for damage prior to use, and never use a damaged charger. Do not clean the charger with alcohol-contained or other flammable liquids. Disconnect the charger from the power supply when not being used.
- 

## 3.3 Storage

1. If the battery isn't used for more than 10 days, please discharge the battery to a capacity of 40% - 65% for storage, which can prolong its service life.
2. The low-power mode of the battery will be activated in case of low battery voltage. This mode can be deactivated when the battery is charged.
3. It is recommended to remove the battery and store it in a special battery box when it isn't used.
4. Please keep the battery out of the reach of children and pets.

### 3.Battery Safety Statement

5.Never place the battery near a heat source (stove, heater, etc.) or put it in the vehicle in hot days. Never store the battery at a temperature higher than 60°C. The ideal storage environment temperature is 22°C - 28°C.

6.Store the battery in a dry environment.

7.Do not store the fully discharged battery for a long time, so as to avoid use failure due to damaged cell owing to overdischarge.

---

#### ⑧ 3.4 Maintenance

1.Do not overcharge or overdischarge the battery; otherwise, the cell will be damaged.

2.If the battery isn't used for a long time, its performance will be affected.

3.Charge and discharge the battery again once every 3 months to maintain the battery activity.

4.Do not use the battery at an excessively high or low temperature.

---

#### ⑨ 3.5 Battery Transportation

1.Please discharge the battery to a capacity below 25% before carrying it on the plane.

2.Never store or transport the battery together with glasses, watches, jewelries and other metal objects.

3.Do not transport the damaged battery. Be sure to discharge the battery to a capacity below 50% during transportation.

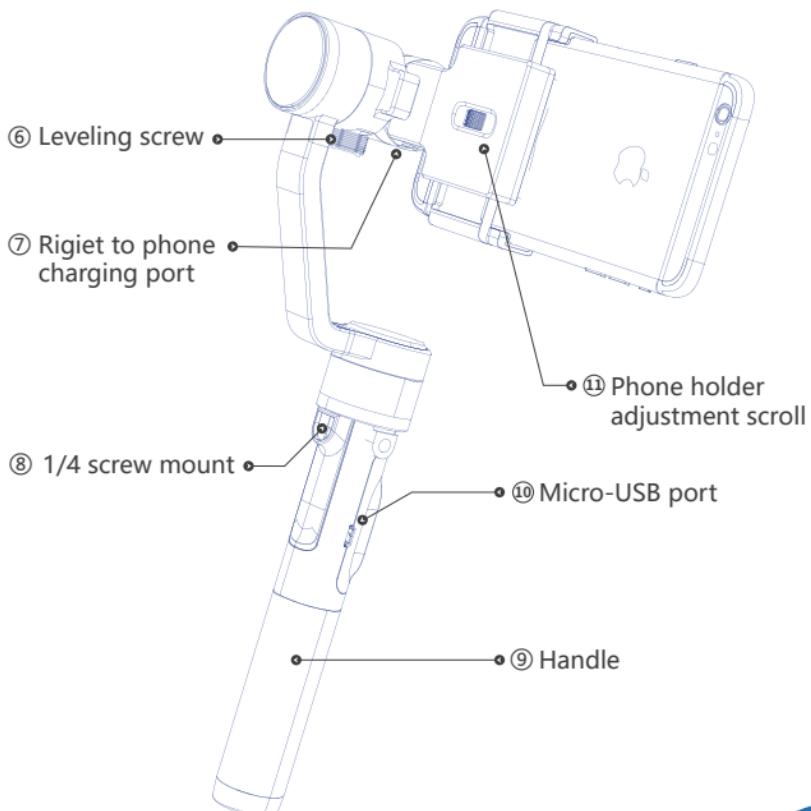
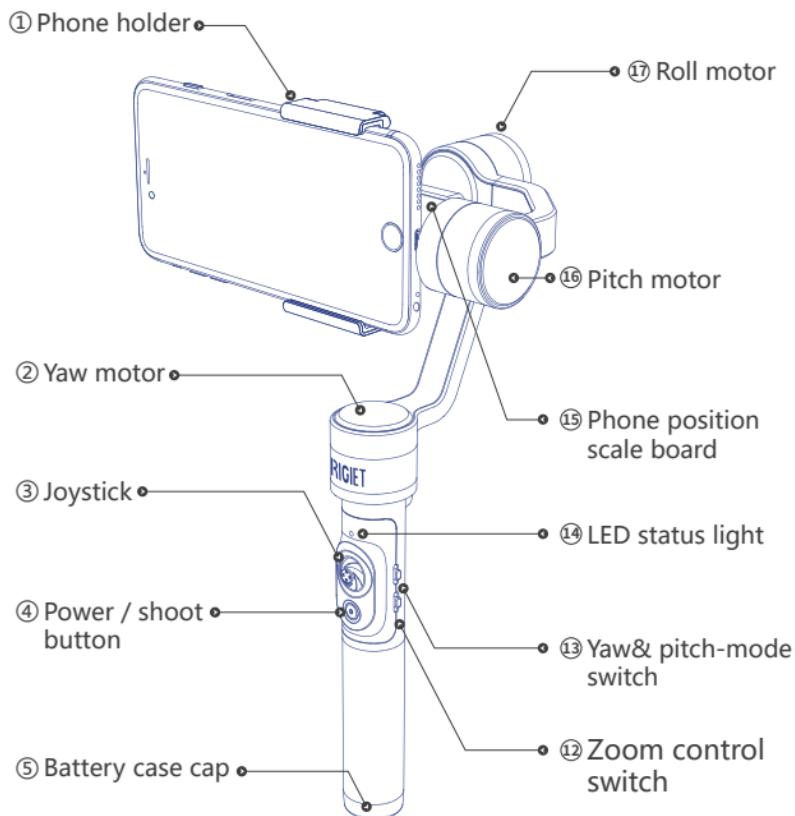
---

#### ✉ 3.7 Discarding

1.If the battery cannot be fully discharged, do not discard it directly in the battery recycling box, instead, please contact the professional battery recycling company for further disposal.

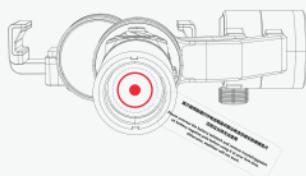
2.Ensure that the battery is fully discharged before discarded in the specified battery recycling box. As the battery is a dangerous chemical, do not discard it in an ordinary refuse bin. For details, please follow the local battery recycling and discarding laws and regulations.

### 4.1 Product Structure



## 4.Rigiet Guide to use

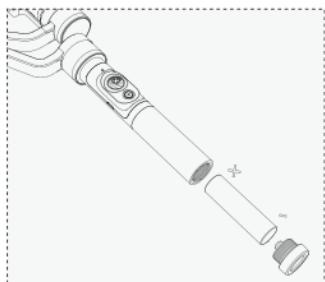
### 4.2First Use after Unpacking



After unpacking, screw out the battery tailstock, remove the insulating spacer in the battery compartment, and then screw in and tighten the battery tailstock.

### 4.3Inserting battery

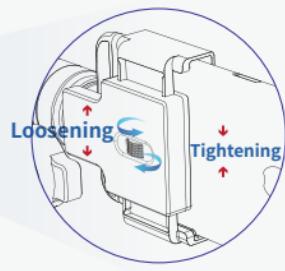
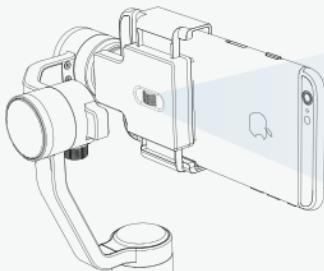
The Rigiet is designed with a replaceable battery. To ensure a correct installation, users shall install the battery by referring to the following steps:



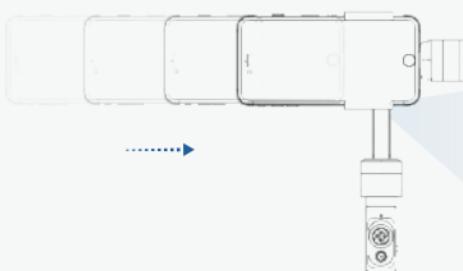
- 1.Screw out the battery case cap;
- 2.Insert the battery into the handle according to its correct placement direction;
- 3.Screw in and tighten the battery case cap.

### 4.4Inserting phone

! Do not start Rigiet to the stabilization state before the phone is inserted correctly;



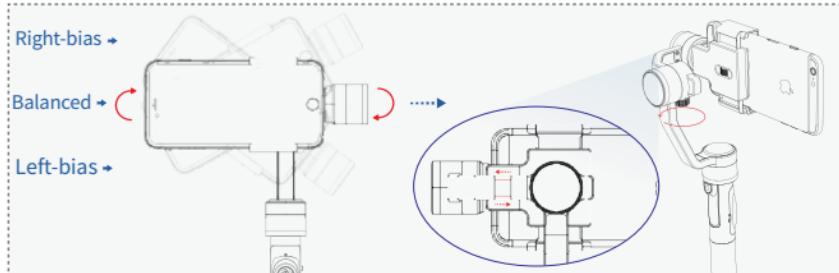
- 1.Turn the phone holder adjustment scroll to loosen the phone holder to a width that enables phone insertion.



- 2.Insert the phone in such a manner that it is close to the motor, and turn the phone holder adjustment scroll to clamp the phone.

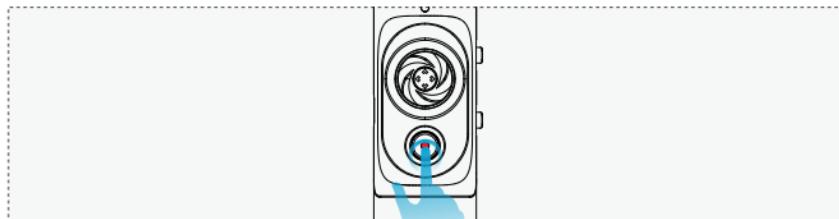
## 4.5Balancing your Rigiet

**!**Please do not turn on Rigiet to a stabilization state until it is balanced. When the center of gravity of the roll motor is slightly biased, the motor can work normally; while when heavily biased, the stabilization performance and the endurance time will be decreased:



- 1.Losen the balancing screw; hold and move the balancing arm according to the sliding direction, and then tighten the balancing screw;
- 2.Observe whether the Rigiet can be stationarily kept in a balanced position;
- 3.If yes, the balancing is completed. Reconfirm that the balancing screw is tightened;
- 4.If not, repeat step 1.

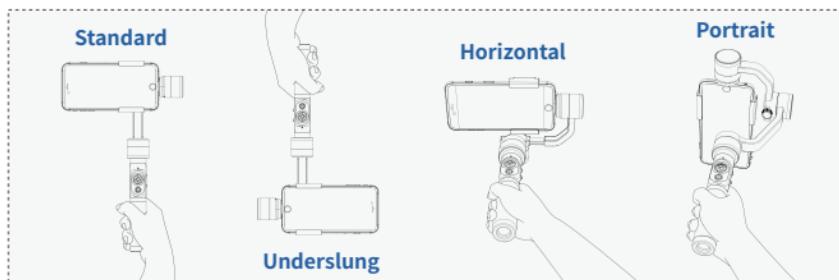
## 4.6Turning on/off Rigiet



- 1.Press and hold power button for 2 s and above, and when Rigiet is noticeably stabilized, release the power button to power on the Rigiet;
- 2.Press and hold power button for 2 s and above, and when Rigiet obviously becomes powerless, release the power button to turn off the Rigiet.

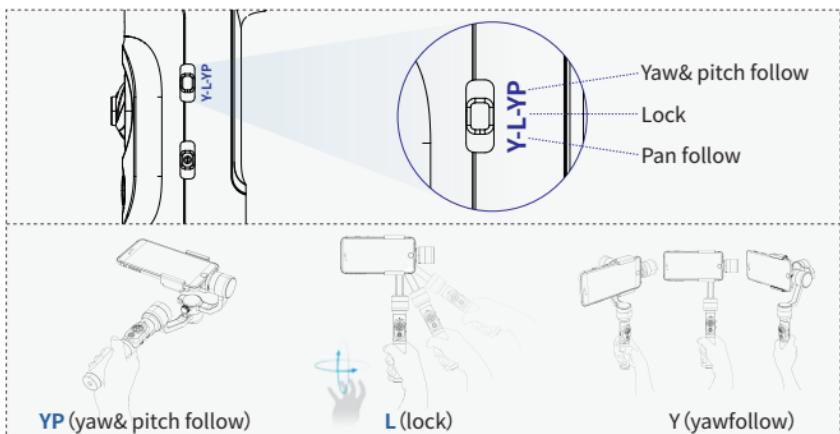
**!**If the power button is pressed down for less than 2 s, Rigiet will stay at mute mode. To recover it to normally operation from the mute mode, press and hold power button for 1 s - 2 s. The mute mode is mainly used to upgrade firmware, simply connect with the phone app, and view some parameters of Rigiet.

## 4.7Rigiet status



## 4.Rigiet Guide to use

### 4.8Yaw & pitch mode 3-position switch



**YP(yaw & pitch follow):** The phone which is held on Rigiet will change its orientation along with the rotation of the handle in yaw and pitch rotation axes. This position is mainly used in the scene where the target moves in both horizontal and vertical directions.

**L(lock):** The vision angle of the phone which is held on Rigiet will remain unchanged. This position is mainly used in the scene where the target seldom moves while the handle moves.

**Y (pan follow):** The phone which is held on Rigiet will change its orientation along with rotation of the handle in the yaw rotation axis. This position is mainly used in the scene where the target moves upwards in the horizontal direction.

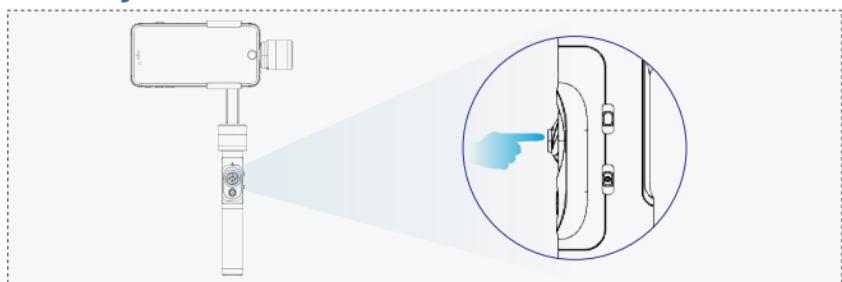
### 4.9Joystick



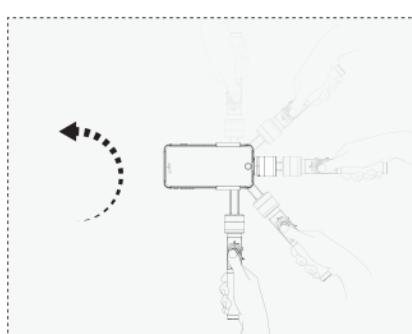
# The control of the joystick sensitivity and the rotation direction of the phone can be set in the Expanding page of Rigiet App, once connected.

(Hand positioning axis position) In addition to controlling the rotation of the phone by the joystick, the user can also hold the phone and rotate it to the target vision angle, and then release it after 1 s to stop the phone at the target vision angle.

## 4.10 Joystick button



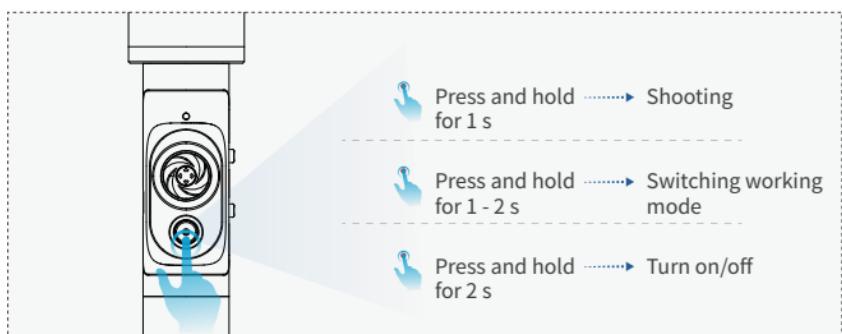
**1.** Press the joystick button to return Rigiet to the initial stabilization position, which is called the one-button centering;



**2.** Press the joystick button, and Rigiet will enter the temporary lock mode. Regardless of the position of the yaw & pitch mode switch, the vision axis of the phone will remain unchanged. In addition, Rigiet can be freely switched between positive and inverted positions.

#If the joystick button is not pressed down and the handle is rotated to the upper left or right, Rigiet will be switched to the vertical shooting state.

## 4.11 Multi-function composite power button



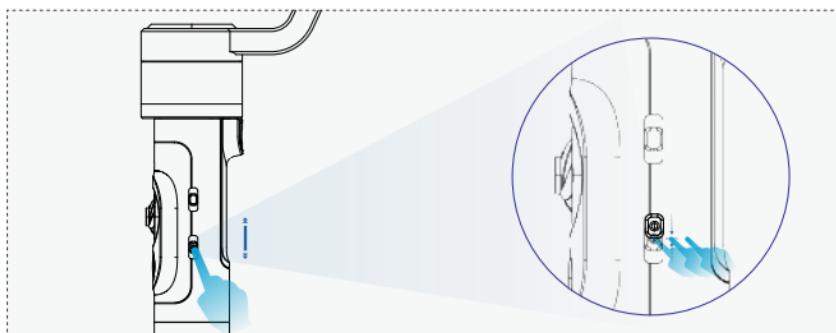
**1.** Click, pressing and holding for less than 1 s (namely, a short time press): such operation will activate/deactivate shooting if the Rigiet App is connected; and if the Rigiet App is not connected, such operation is ineffective;

**2.** Click, pressing and holding for 1 s - 2 s: such operation enables switching between the mute mode and normal mode;

**3.** Click, pressing and holding for more than 2 s: such operation will turn on or turn off Rigiet.

## 4.Rigiet Guide to use

### 4.12Multi-function composite 3-position zoom control switch



- 1.Tackling up a short time (within 0.8 s from moving to returning to the center): Such operation enables switching between the front and rear cameras if the Rigiet is connected with the Rigiet App; if the Rigiet App is not connected, such operation is ineffective;
- 2.Tackling down for a short time (within 0.8 s from moving to returning to the center). Such operation enables switching of shooting modes if the Rigiet is connected with the Rigiet App; if the Rigiet App is not connected, such operation is ineffective;
- 3.Tackling up or tackling down for a long time (more than 0.8 s from moving to returning to the center). Such operation enables zooming of image if Rigiet is connected with the Rigiet App; if the Rigiet App is not connected, such operation is ineffective;

### 4.13Composite battery & Rigiet status light



Flash 

Always on 

Breath 

#### - BATTERY NOT IN USE

##### Charging

Charging in progress 

Charging completed 

Uncharged, battery capacity low 

### — BATTERY IN USE, RIGIET MUTE

#### Charging in progress

Upgrade



Normal



#### Charging completed

Upgrade



Normal



Uncharged, battery capacity low



### Uncharged, battery capacity normal

Upgrade



Normal



### — BATTERY IN USE, RIGIET FUNCTIONING

#### Charging in progress

Normal



#### Charging completed

Normal



Uncharged, battery capacity low

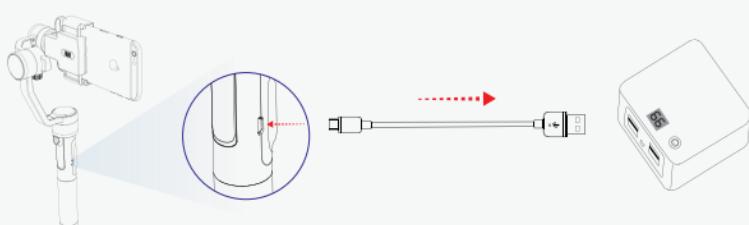


### Uncharged, battery capacity normal

Normal



## 4.14 Rigiet battery charging micro usb input port



## 4.Rigiet Guide to use

Use the standard USB-to-micro USB cable, with the micro USB port connected with the battery charging micro USB input port on the Rigiet handle, and the standard USB port connected with the 5 V 1 A power adapter or portable charger.

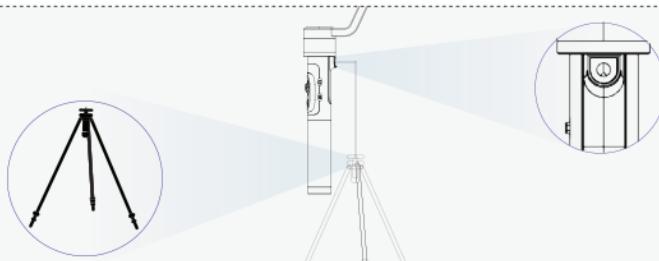
(Rigiet battery charging) As the Rigiet battery is replaceable, the user can choose to remove the battery from Rigiet and charge it directly by using a standard 18650 lithium battery charger.

### 4.15Rigiet to phone charging micro usb output port



Use Rigiet to phone charging cablee, as shown in the Figure above, with one port inserted into Rigiet to phone charging micro USB output port and another end inserted into the charging port of the phone.

### 4.16 1/4 screw mount

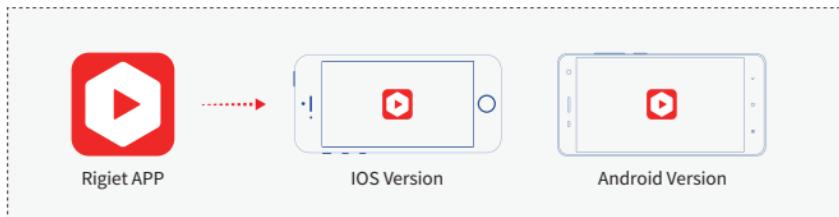


The user can screw the 1/4 screw of the accessories including the tripod into the neck of Rigiet or 1/4 screw mount , so as to fix Rigiet onto a stationary or mobile platform.

## 5.1Download mode and system requirements

Rigiet App makes the pan head function more abundant, such as the circle follows, the circle follows the live push stream and so on, but it can also use other third party App, and use the stable and smooth function of the ptz.

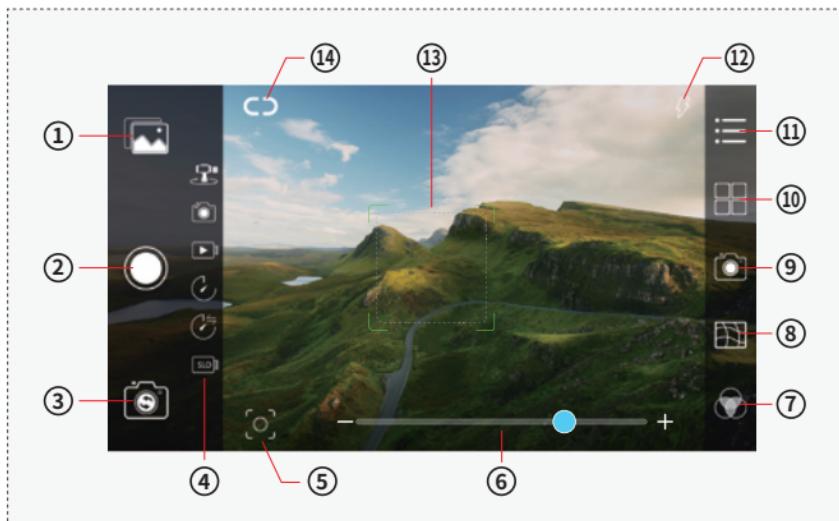
**!** When using the Rigiet App, please remember to activate the bluetooth function of your phone.



If your smartphone's OS is Android phone, it is recommended to download Rigiet App from Google Play, Tencent app store, MI app store, Huawei app store and Baidu. The latest version of Rigiet App shall prevail, and the Android version shall be 4.0 or above. If your smartphone's OS is iOS phone, it is recommended to download the Rigiet from App Store. The latest version of Rigiet App shall prevail, and the iOS version shall be 10.0 or above.

**!** The Rigiet App is currently only available on Android and iOS phones, and tablet PC, laptop or desktop computer are not supported.

## 5.2Introduction to the main interface icons

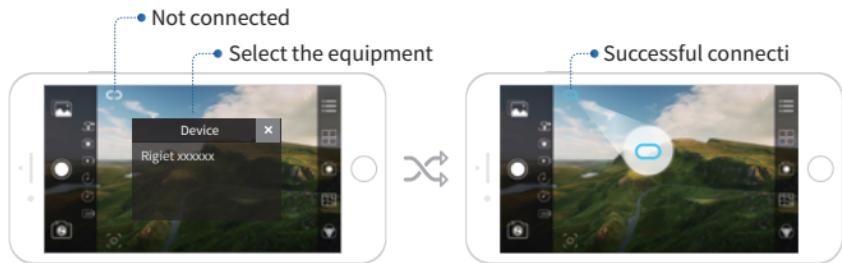


	Name of Icons	Description
1	Album	Click to browse the album
2	Shooting button	Click to start/stop shooting in all shooting modes. The icon changes along with the shooting mode activated.

## 5.Rigiet App

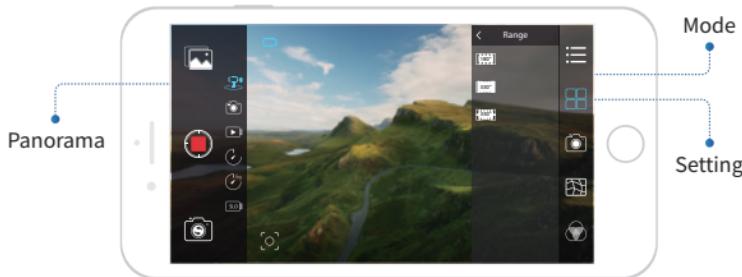
Name of Icons		Description
3	Front and rear camera switch	Click to switch between front and rear cameras
4	Shooting mode	Panorama
		Photo
		Video
		Time lapse
		Motion time lapse
		Slow motion
5	Auto Tracking activator	Click to start or stop the Auto Track, and it will become blue once started while become white once stopped
6	Zoom scale	Image zoom scale
7	Filter settings	8 kinds of filters
8	Grid settings	A supplement to photographic position
9	Camera settings	ISO, shutter and white balance
10	Shooting mode settings	Different setting options available under different shooting modes
11	Expanding	App version number, Rigiet hardware version information, Rigiet battery power capacity, Rigiet calibration, Rigiet remote control, Rigiet joystick setting, and Rigiet follow speed setting, Live pushing
12	Flashlight setting	Click to switch the flashlight action mode
13	Focus rectangle	Focus on the user-specified image area
14	Device connecting	Click to pop up the device list, and click again to disable the connection. It will become white upon disconnection and become blue upon connection

## □ 5.3 Device connecting



1. Click the device connecting icon and turn on the screen rotation function of the phone;
2. Select Rigiet in the popped-up device list;
3. Wait for the device connecting icon from white to blue, which means successful connection.

## ☒ 5.4 Panorama



1. Slide the screen, or tickle down the multi-function composite 3-position zoom control switch, and switch the shooting mode to the panorama mode;
2. Click the camera settings icon to set the camera parameter as required;
3. Click the shooting mode settings icon, and the user can select the image quality (high, middle and low grades) and the number of view-findings (5, 9, 12) of the panoramic stitching.
4. Click the shooting button icon or shortly press down the multi-function composite power button to start Panorama photo-taking.

**!**In panorama mode, hold the handle vertically and steadily for capturing a high quality panoramic photo.

**!**Please choose an open visual field and a scenery with a clear color for capturing a high-quality panoramic photo.

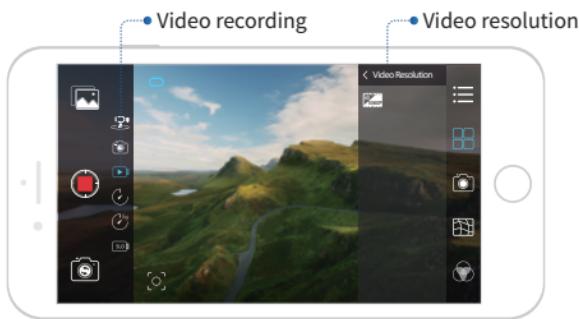
## 5.Rigiet App

### 5.5Photo



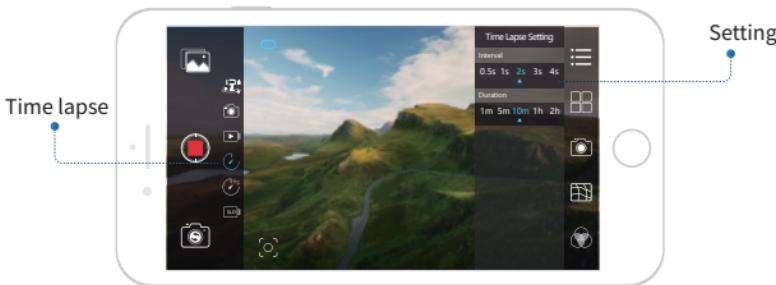
- 1.Slide the screen, or tickle down the multi-function composite 3-position zoom control switch, and switch the shooting mode to the photo mode;
- 2.Click the camera settings icon to set the camera parameter as required;
- 3.Click the shooting mode settings icon, and the user can select the time lapse (0 s, 3 s, 5 s, 10 s);
- 4.Click the shooting button icon or shortly press down the multi-function composite power button to complete photo taking.

### 5.6Video



- 1.Slide the screen, or tickle down the multi-function composite 3-position zoom control switch, and switch the shooting mode to the video mode;
- 2.Click the camera settings icon to set the camera parameter as required;
- 3.Click the shooting mode settings icon, and the user can select the video frame rate resolution combination (30 frames/720P, 60 frames /720P, 120 frames/720P, 30 frames/1080P, 60 frames/1080P, 120 frames/1080P, 30 frames/4K). Attention: The video frame rate resolution combinations are reduced according to the model of the phone. For example, the Android phone currently only supports the video recording of 30 frames and below.
- 4.Click the shooting button icon or shortly press down the multi-function composite power button to start or stop the video recording.

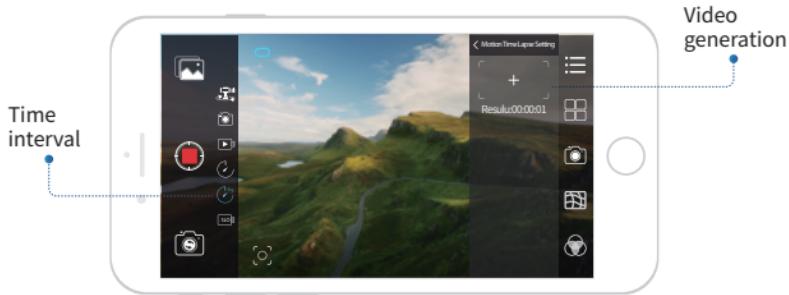
## ⌚ 5.7 Time lapse



- 1.Slide the screen, or tickle down the multi-function composite 3-position zoom control switch, and switch the shooting mode to the time-lapse mode;
- 2.Click the camera settings icon to set the camera parameter as required;
- 3.Click the shooting mode settings icon, and the user can select the inter-frame space and frame duration of the time-lapse photography. During the selection, the total video length will be displayed synchronously.
- 4.Click the shooting button icon or shortly press down the multi-function composite power button to start the time-lapse photography.

**!**In time lapse mode, please put Rigiet still to obtain the best time-lapse video effect.

## ⌚ 5.8 Motion time lapse



- 1.Slide the screen, or tickle down the multi-function composite 3-position zoom control switch, and switch the shooting mode to the motion time lapse mode;
- 2.Click the camera settings icon to set the camera parameter as required;
- 3.Click the shooting mode settings icon, and the user can select the key vision angle of the phone during movement as well as the inter-frame space and frame duration between two key vision angles. During the selection, the resultant video length will be displayed synchronously. The motion time lapse mode supports selection of up to 5 key vision angles;
- 4.Click the shooting button icon or shortly press down the multi-function composite power button to activate motion time lapse mode.

## 5.Rigiet App



### 5.9Slow Motion



1.Slide the screen, or tickle down the multi-function composite 3-position zoom control switch, and switch the shooting mode to the slow motion mode;

2.Click the shooting button icon or shortly press down the multi-function composite power button to activate or deactivate slow motion;

**!**The slow motion is deleted according to the model of the phone.

Generally, the iOS app retains the slow motion function, but the android app doesn't have.

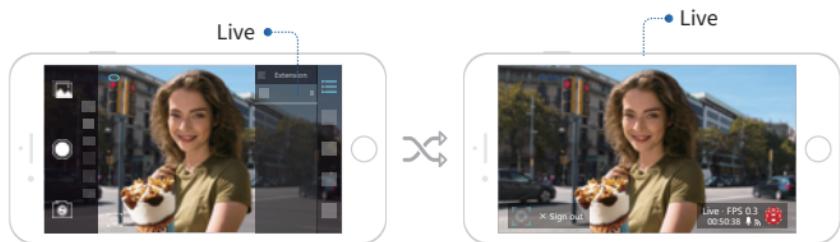
### 5.10Human face/object Auto Track



1.Click the Auto Track activator icon and observe whether it changes to blue;  
2.Swipe by your finger from the upper left corner of the target to the lower right corner, and lift the finger away from the screen.  
3.Enter the Auto Track status.

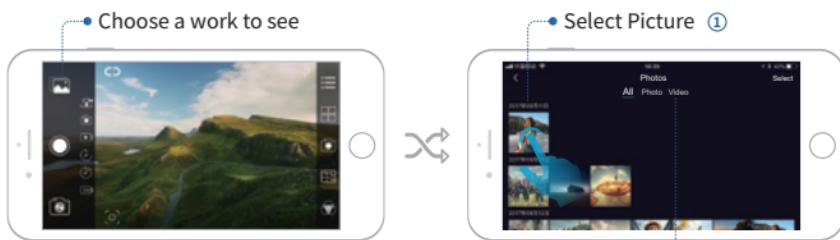
**!**The Auto Track is applicable for photo mode, video mode and time lapse mode only.

## 5.11Live streaming



- 1.Click the live streaming option under the Expanding page to select the target live platform;
- 2.The login page of the live platform will pop up;
- 3.After logging the account, the video of the Rigiet App will be introduced to the target live platform.

## 5.12Picture sharing

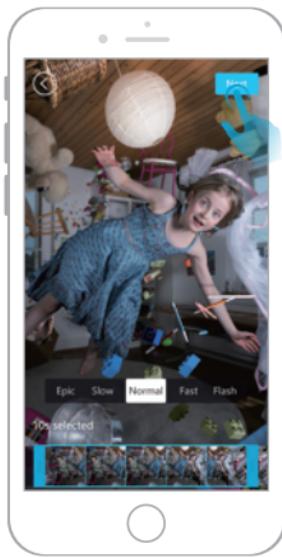


5.13Video editing and sharing

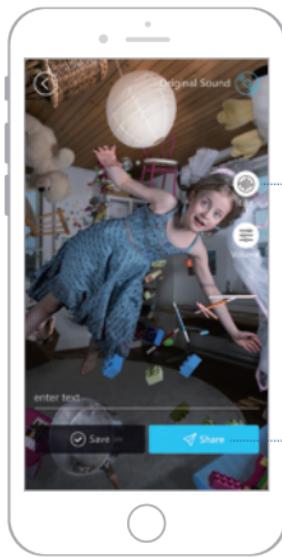


## 5.Rigiet App

### 5.13 Video editing and sharing



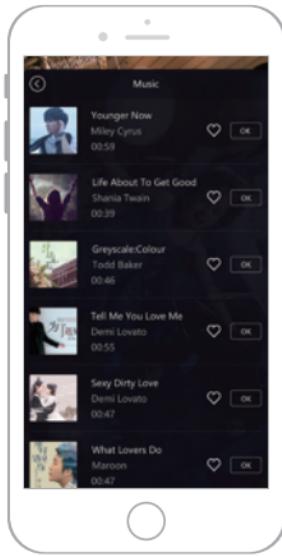
1、Time length editing



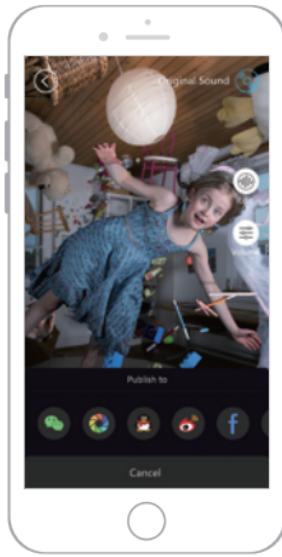
2、Content editor

3、Soundtrack selection

4、Publishing platform



3、Soundtrack selection



4、Publishing platform

### 5.12 Expanding



## ① Firmware version and upgrade

If upgrading version is available for the firmware of Rigiet, the user can click Upgrade to upgrade Rigiet. During upgrade, please keep Rigiet in charging state, and keep a stable communication between the phone and Rigiet; otherwise, the upgrade may fail.

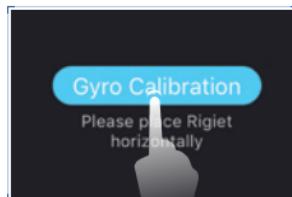
## ② Joystick control setting

Set the joystick control direction and sensitivity.

## ③ Battery capacity

Check the battery capacity of Rigiet: Click the status bar of the APP to enter the Expanding interface, and the remaining battery capacity will be displayed on the top right corner.

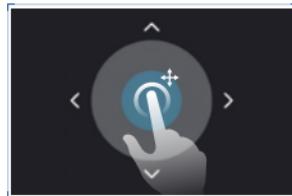
## ④ Gyroscope calibration



1. After clicking this key, place the stabilizer on a stationary platform (such as the desktop). Carry out calibration according to the prompt given on the interface. The calibration takes only 5 s.

2. The gyroscope calibration is mainly used in case of environmental temperature changes. That is to say, a gyroscope calibration is required each time the Rigiet enters an environment of different temperature; otherwise, when the stabilizer is in lock mode, the yaw axis will slowly drift, but it has no impact on other follow mode.

## ⑤ Remote control



The remote control refers to a control method that the Rigiet App is connected with Rigiet to realize the rotation control and one-button centering from a remote distance (distance within 3 m). The remote control is

mainly used for the close range vision angle and posture adjustment with Rigiet not in hand.

## ⑥ Follow speed setting

The yaw follow speed setting option is used for adjustment of the Yaw follow speed, and the pitch follow speed setting option is used for the adjustment of the Pitch follow speed. The value (20, 40, 60, 80, 100) represents the percentage of the current follow speed in the standard follow speed.

## 6.Rigiet Accessories

The following accessories are not official standard configurations. For their purchasing channel, please contact the local dealer or visit the official website([www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)).

### 6.1Action camera compatible support



### 6.2Action camera compatible support



- ① The Micro USB down-to-Micro USB cable is usually applicable for the Android phone with Micro USB charging interface, and the wide side of the Micro USB port faces down.
- ② The Micro USB up-to-Micro USB cable is usually applicable for the Android phone with Micro USB charging interface, and the wide side of the Micro USB port faces up.
- ③ The Type C-to-Micro USB cable is usually applicable for the Android phone with Type C charging port;
- ④ The Lightning-to-Micro USB cable is usually applicable for the Android phone with Lightning charging port.

## 7.1 Rigiet not turning on

- 1.The battery capacity is too low. Charge the battery before use;
- 2.Be sure to insert and balance your phone correctly;
- 3.You may have entered mute mode. Press and hold the shooting button for 1-2 s; or press down the power button for more than 2 s to turn off the Rigiet, and the press and hold the power button for more than 2 s again to turn Rigiet back on.

## 7.2 Rigiet App connection failure

- 1.Check if you have turned on Bluetooth on your phone; if not, please turn it on;
- 2.Check if Rigiet is turned on; if not, please turn it on;
- 3.Check if the bluetooth name of the target Rigiet is consistent with the displayed name;
- 4.If the distance between the phone and the stabilizer is greater than 3 m, please move it closer.

## 7.3 Auto Track losing track

- 1.Change the phone direction and find the object back into viewfinder;
- 2.If Auto Track still won't work, turn it off by pressing the Auto Track icon and re-operate it.

## 8. Product Parameters

	Minimum	Standard	Maximum	Remarks
Working voltage	3.6V	—	4.3V	—
Working current	400mA	500mA	5A	—
Working temperature	-10°C	—	50°C	—
Battery life	2.5h Heavy load and long time rotation	3h Non-heavy load and normal outdoor condition	5h Non-heavy load and stationary	Rigiet balancing
Weight	—	450g	—	Excluding battery
Mechanical range of pitch axis	—	300°	—	—
Mechanical range of roll axis	—	270°	—	—
Mechanical range of yaw axis	—	300°	—	—
Controllable angle of pitch axis	-150°	0°	150°	—
Controllable angle of roll axis	-225°	0°	45°	—
Controllable angle of yaw axis	-150°	0°	150°	—
Compatible phone	Smartphone below 6.0 inches GoPro 3/4/5, GoPro Session			The compatible support of the action camera shall be purchased separately
Cell phone width	56mm	—	85mm	—
Cell phone thickness	—	—	9mm	—
Load weight	70g	180g	260g	—
Charging input voltage	4.5V	5V	5V	—
Charging input current	—	—	1A	—
Charging time	—	3h	—	—
Rigiet output voltage	—	5V	—	—
Rigiet output current	—	0.5V	—	—

### 9.1 Maintenance and Storage

Please store Rigiet in a dry environment with normal temperature and keep it clean. Timely remove pollutants including the dust and sweat after use.

### 9.2 Repair

If the Rigiet is damaged, please contact the dealer or contact our customer service staff at [www.dobot.cc](http://www.dobot.cc).

### 9.3 Contact Information

**Company Name:** Shenzhen Qinmo Technology Co. Ltd

**Tel.:** 0755-33100907

**E-mail:** [hello@rigiet.net](mailto:hello@rigiet.net)

**website:** [www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)

**Facebook:** <https://www.facebook.com/RigietGimbal/>

**Twitter:** <https://twitter.com/RigietOfficial>

**Instagram:** <https://www.instagram.com/rigiet.inc/>

**Address:** 4F, A8, Tanglang Industrial Area, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, PRC



Official website



Subscription number



Facebook



Instagram



Twitter



IOS



Android



Google Play



[www.dobot.cc](http://www.dobot.cc)

**Shenzhen Qinmo Technology Co., Ltd.**

Publication date: September 9, 2017

Postal code: 518055

Address: 4F, A8, Tanglang Industrial Area, Taoyuan Street,  
Nanshan District, Shenzhen, PRC