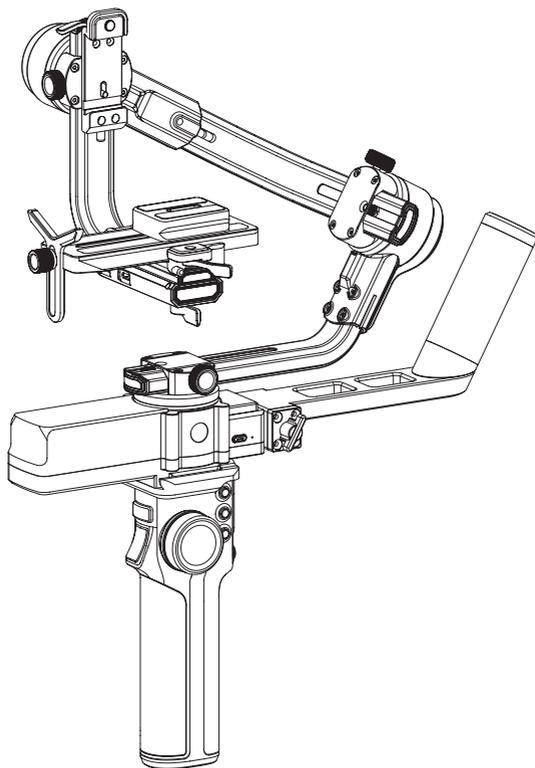




**Manfrotto**  
**Imagine More**



**取扱説明書**

**MVG300XM**

# 目錄

<b>1. 產品概觀</b>	<b>2</b>
<b>2. 使用入門</b>	<b>5</b>
2.1 充電	5
2.2 安裝三腳架	5
2.3 安裝把手 (遙控)	6
2.4 安裝多功能把手	6
2.5 馬達鎖	6
<b>3. 安裝相機</b>	<b>7</b>
3.1 連接快速釋放板和高台 (可選)	7
3.2 安裝鏡頭架 (可選)	8
3.3 將相機安裝到雲台上	8
<b>4. 雲台平衡</b>	<b>10</b>
4.1 平衡傾斜軸	11
4.2 平衡滾轉軸	12
4.3 平衡平移軸	12
<b>5. 開啟/關閉電源和喚醒</b>	<b>13</b>
5.1 開啟/關閉電源	13
5.2 鎖定和解鎖	14
5.3 待機和喚醒	14
<b>6. 功能/模式簡介</b>	<b>14</b>
6.1 跟隨模式簡介	14
6.2 其他功能簡介	15
<b>7. 連線 App</b>	<b>16</b>
<b>8. 操作</b>	<b>18</b>
8.1 按鈕操作	18
8.2 遙控	22
8.3 USB 連接埠	25
8.4 Présentation de l'écran tactile	26
8.5 功能操作	27
8.6 韌體更新	34
<b>免責聲明</b>	<b>35</b>

## 簡介

MVG300XM 是一款專業的三軸雲台，專為 DSLR 和無反光鏡相機精心設計，並與市場上最流行的相機相容。它採用可拆卸的多功能扶手設計，支援單手和低角度拍攝，可安裝在三腳架等配件上。

MVG300XM 配有功能按鈕和液晶觸控螢幕，可以單手切換雲台工作模式、控制旋轉和參數設定。隨附的相機快門線可用於直接在雲台上控制攝影、視訊錄製和電子跟焦。



下載 Manfrotto Gimbal 300XM App





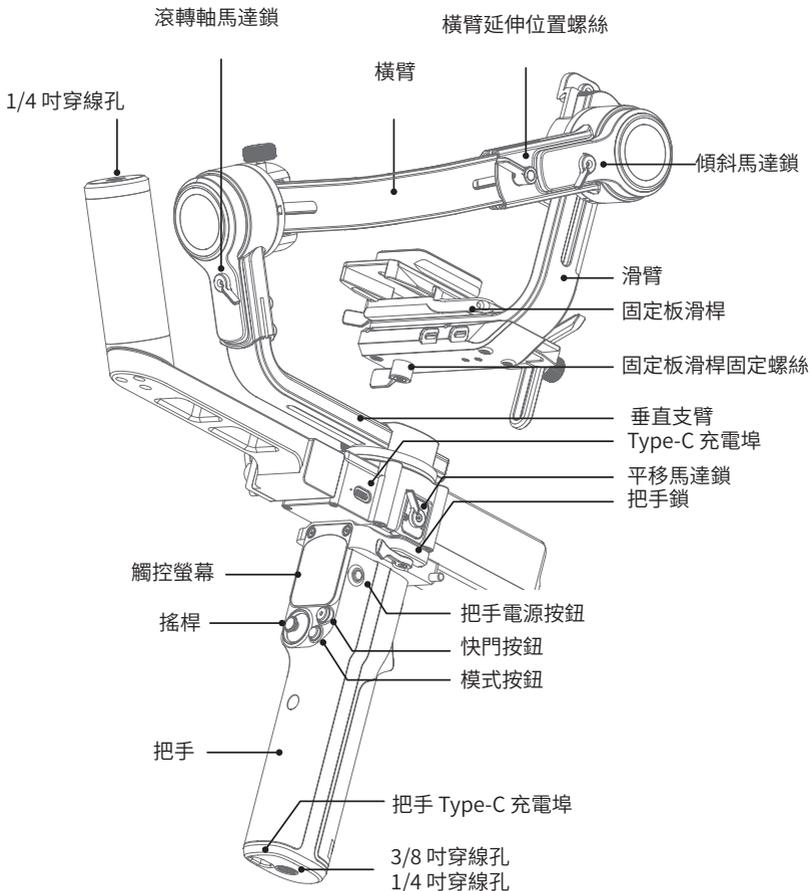
開始使用前，請詳細閱讀手冊。

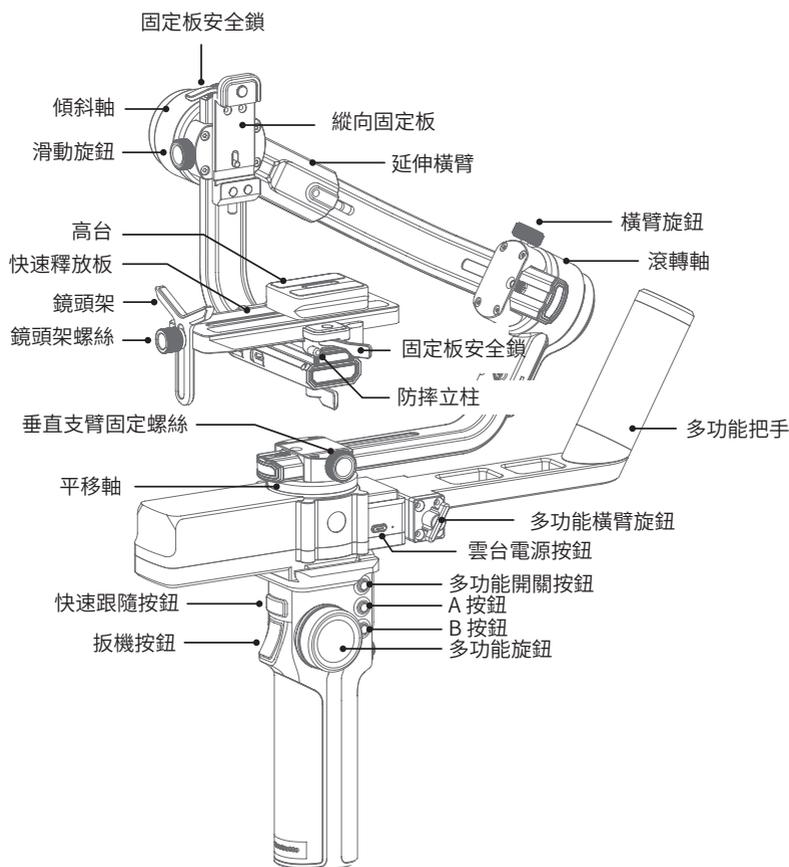
### 提示

- (1) 開啟雲台電源之前，請先將相機安裝妥當。
- (2) 連接和拔下平衡環與手柄之前，必須將它們設為power off（關閉電源）。
- (3) 當電池電量不足時，請為雲台充電。
- (4) 若長時間不使用，請關閉雲台電源。

## 1. 產品概觀

含觸控螢幕的可拆卸、多功能專業級三軸雲台，是專為 DSLR 和無反光鏡相機精心設計的產品。





## 規格

最大傾斜範圍	340°	重量約	2000 克
最大滾轉範圍	340°	酬載能力	3400 克 <sup>①</sup>
最大平移範圍	360°	電池續航力	10 小時 <sup>①</sup>
傾斜跟隨速度	2°/s~75°/s	電池	2500mAh
平移跟隨速度	3°/s ~ 150°/s	充電時間	>2.6小時，支援快速充電 ≤18 瓦

相容

相機<sup>②</sup>

Sony、Canon、Nikon、Panasonic等

① 在重心平衡狀態。

② 請參閱相容相機和鏡頭清單。

\* 本產品不包括相機。

# 配件



USB 2.0 至 Type-C  
×1



Type-C 至 Micro (A03)  
×1



Type-C 至 Mini (B02)  
×1



Type-C 至 Type-C (C02)  
×1



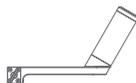
Type-C 至 TRS2.5 (T02)  
×1



Type-C 至 Multi Sony 快門  
線  
×1



Type-C 至 2.5 公釐 Panasonic  
快門線 (DC 2.5 公釐)  
×1



多功能把手  
×1



三腳架  
×1



快速釋放板  
×1



高台  
×1



鏡頭架  
×1



鏡頭架螺絲  
×1



短版快速釋放板  
(GimBoom)  
×1



短版快速釋放板螺絲  
×1



相機固定螺絲  
x3



3/8 至 1/4 英寸轉換螺絲 (在  
三腳架中)  
×1

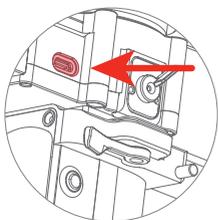
## 2. 準備

### 2.1 充電

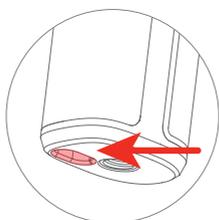
 第一次使用之前，請務必將雲台充滿電。  
如果電池電量極低，建議您立即充電。

使用 USB 2.0 至 Type-C 連接線，即可快速充電。

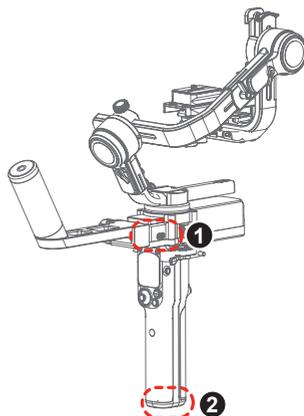
**1 2** 充電埠可同時充電。



雲台和把手會在連接時充電。  
若中斷連接，則僅執行雲台充電。

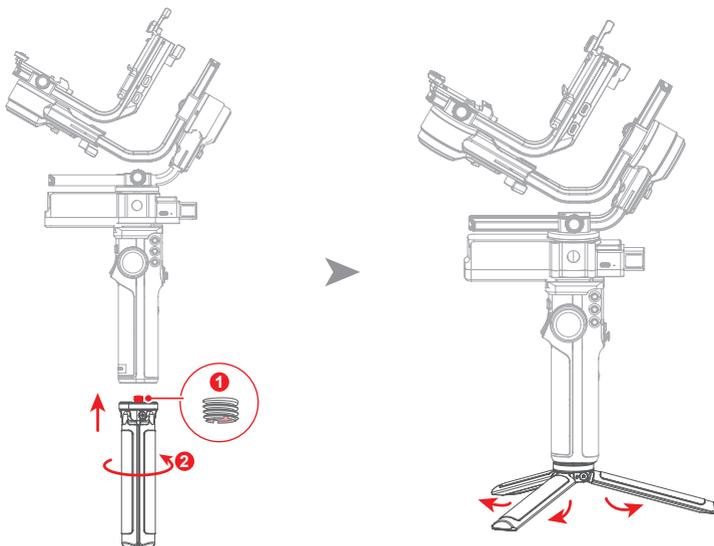


僅執行把手充電



### 2.2 安裝三腳架

將 3/8 - 1/4 英吋螺紋嵌件安裝在三腳架頂部的 1/4 英吋螺絲上（螺紋嵌件在工廠安裝）。將三腳架安裝在雲台底部或把手上，然後展開三腳架，將雲台放在平坦的表面上。

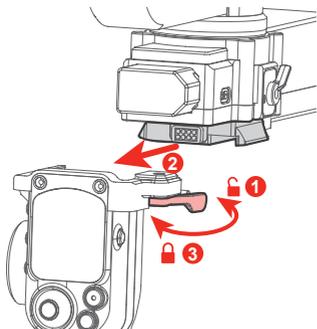


## 2.3 安裝把手（遙控）

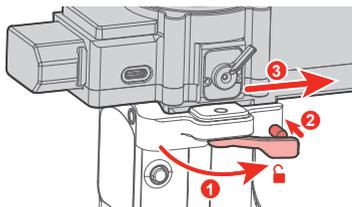
將雲台部分底部的金屬接觸部位向把手滑動，滑入對應凹槽後轉緊把手的安全鎖。

卸除把手時，請先解開安全鎖，接著釋放防脫落按鈕，然後慢慢將雲台推出。

安裝：



卸除：

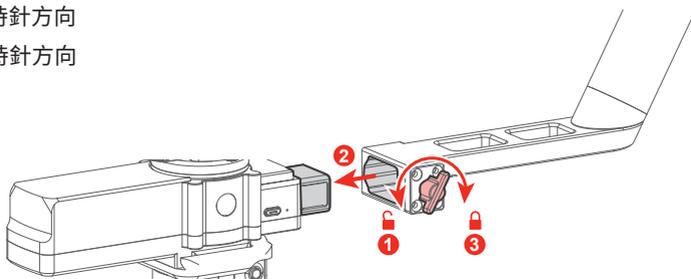


## 2.4 安裝多功能把手

鬆開多功能把手螺絲，接著將多功能把手插入雲台底部（如下圖所示執行），然後轉緊定位螺絲。

🔒 鎖定：順時針方向

🔓 解鎖：逆時針方向



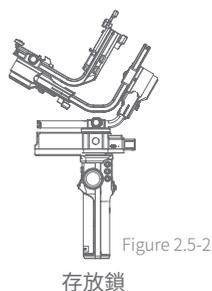
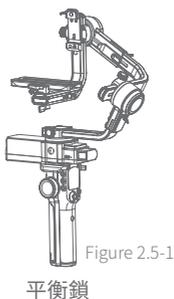
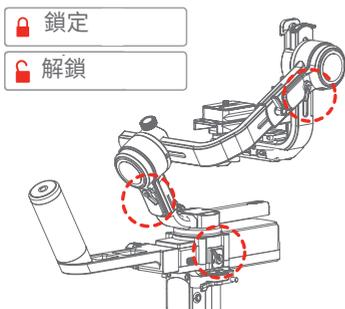
## 2.5 馬達鎖

三個旋轉軸各有一個定位鎖，方便定位和存放。

雲台預設為折疊狀態，請將傾斜鎖、滾轉鎖和平移鎖拉桿撥到解鎖位置，接著將雲台位置調整到平衡鎖狀態（請參閱圖 2.5-1），然後將三個鎖撥到鎖定位置。



使用雲台前請務必解鎖。



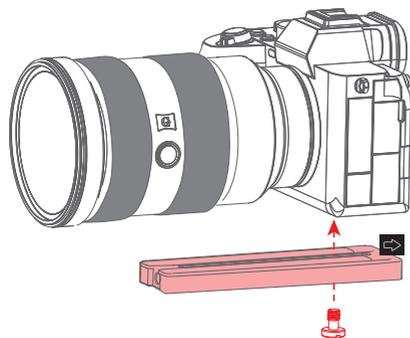
### 3. 安裝相機

安裝相機之前，請務必做好拍攝準備（安裝相機鏡頭，取下鏡頭蓋，確定將記憶卡和電池插入相機，並且將電池充滿電），完成第 2 章「使用入門」中描述的所有步驟，以及確定將雲台調整到平衡鎖狀態（請參閱圖 2.5-1）。安裝相機之前，務必關閉雲台電源或將它置於休眠模式。

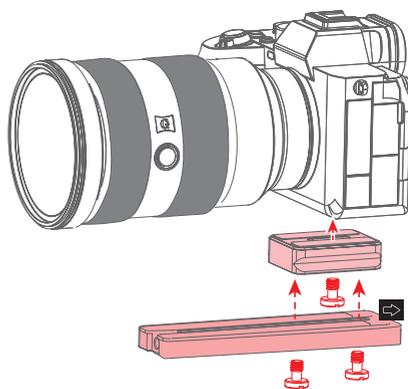
#### 3.1 連接快速釋放板和高台（可選）

透過轉緊螺絲，將快速釋放板連接到相機。

使用者可以選擇連接高台（例如，使用長鏡頭或重鏡頭時）。將高台連接到相機，然後透過轉緊 2 顆螺絲將它連接到快速釋放板。



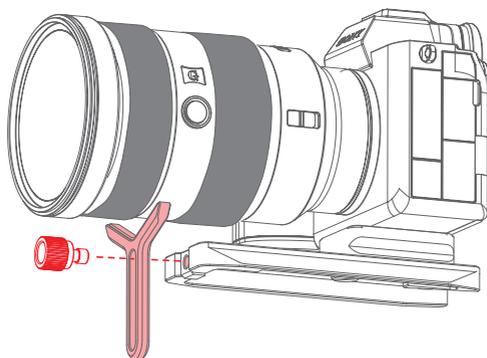
只與快速釋放板連接



與高台和快速釋放板連接

## 3.2 安裝鏡頭架（可選）

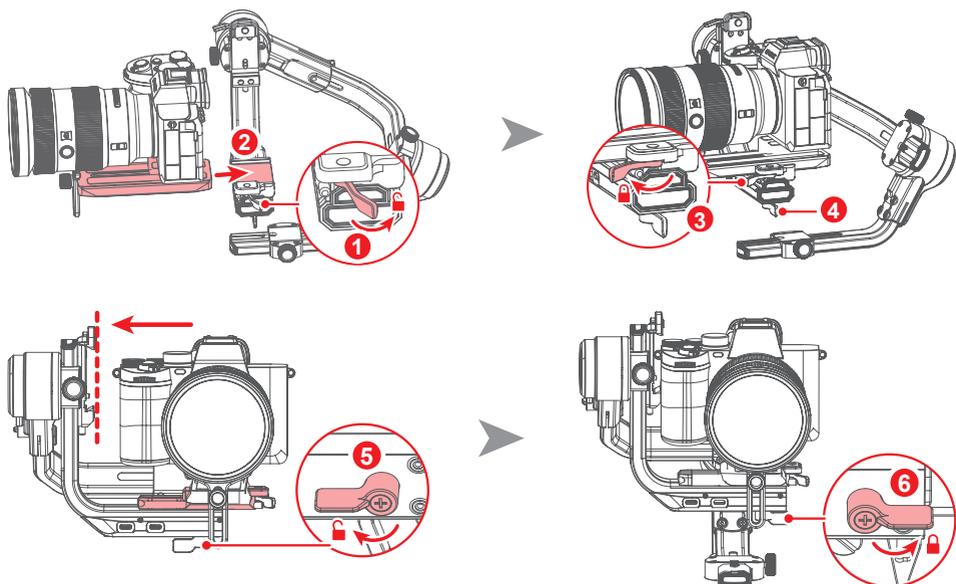
依據需要將鏡頭架安裝到快速釋放板上，鏡頭架橡膠座必須直接位於鏡頭下方。建議在使用長鏡頭或重鏡頭時使用鏡頭架。



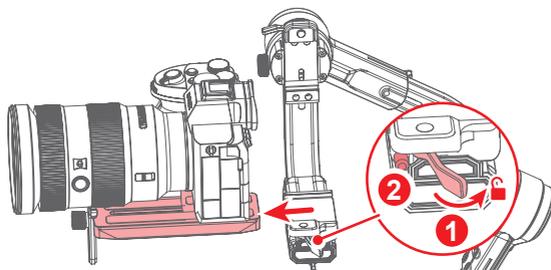
## 3.3 將相機安裝到雲台上

### 水平安裝

解開快速釋放板安全鎖 ①，依箭頭方向，將裝有相機的快速釋放板推入插槽 ②，一旦相機大致平衡後鎖定安全鎖 (3)。可以依據相機的大小調整滑台位置，然後會選取高台 (4)。解鎖滑桿 (5)，依據相機的寬度將它向左或向右移動，然後將滑桿 (6) 固定。

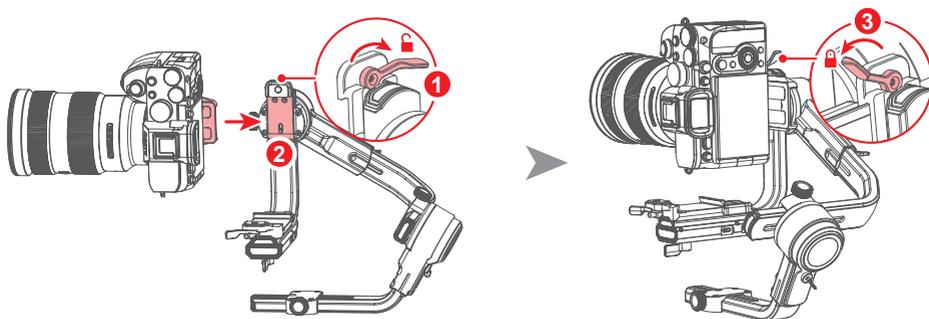


**卸除：**解開快速釋放板安全鎖 ①，按住防摔按鈕 (2) 的同時卸除快速釋放板。

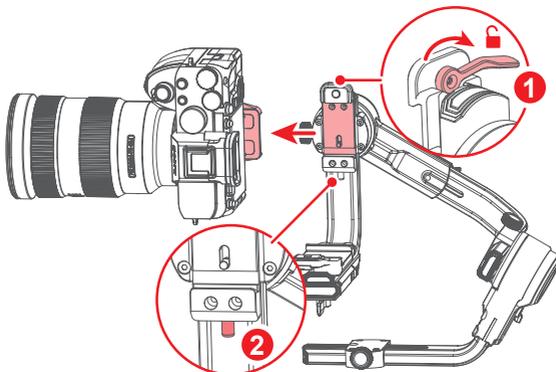


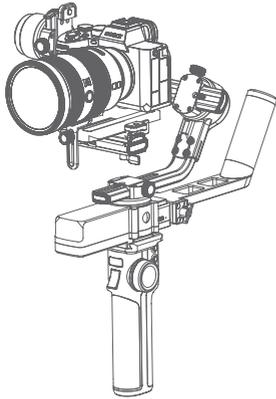
## 垂直安裝

解開位於垂直安裝板上的快速釋放板安全鎖 (1)，將裝有相機的板推入插槽 (2)，一旦相機大致平衡後鎖定安全鎖 (3)。

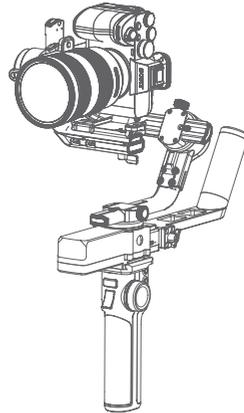


**卸除：**解開位於垂直安裝板上的快速釋放板安全鎖 (1)，按住防摔按鈕 (2) 的同時卸除快速釋放板。





水平設定



垂直設定

## 4. 雲台平衡



平衡雲台之前，請先將它鎖定在平衡鎖定狀態，然後分階段解鎖各軸的定位鎖。

### 提示

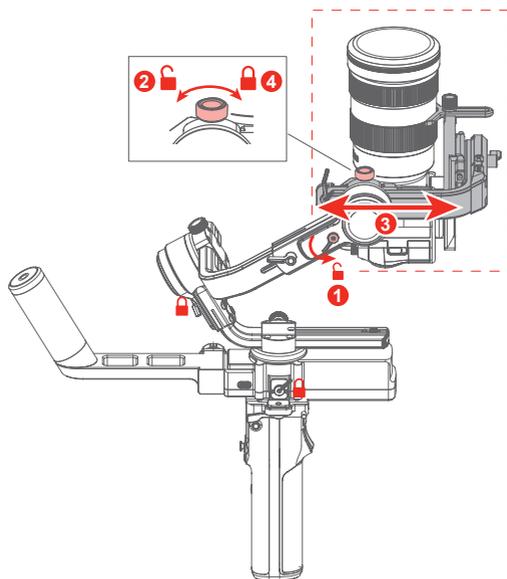
- (1) 應該取下相機上的鏡頭蓋，並插入記憶卡才能完成所有連接。如此可確保相機已做好拍攝的準備。
- (2) 平衡雲台時，請務必關閉相機和雲台的電源。
- (3) 若完成平衡後需要新增配件，則必須重新平衡雲台。
- (4) 平衡標準模式：相機在任何角度都會保持穩定。
- (5) **建議先舉起相機，再移動滑臂、橫臂和豎臂。**

以水平平衡調整為例。

## 4.1 平衡傾斜軸

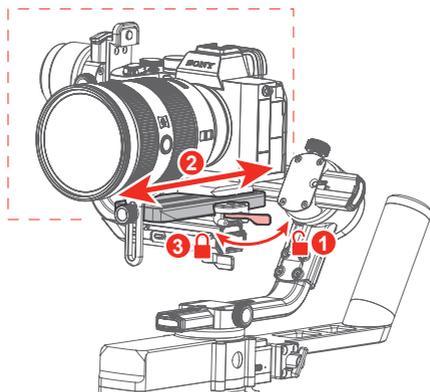
### 4.1.1 調整滑臂

- ① 解鎖傾斜軸，向上轉動相機鏡頭。
- ② 鬆開滑臂螺絲。
- ③ 滑動豎臂使它平衡，直到相機能以任何角度維持在原位：平衡成功。
- ④ 轉緊滑臂螺絲。



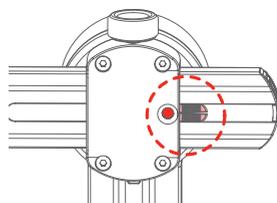
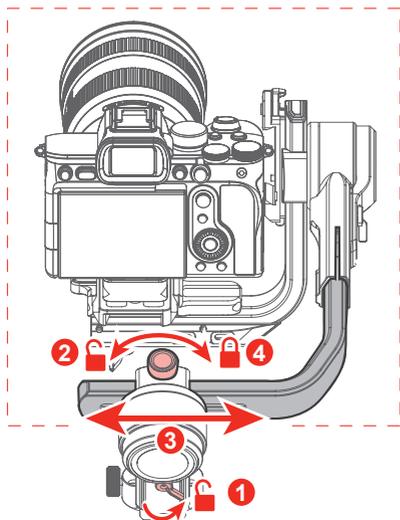
### 4.1.2 調整快速釋放板

- ① 向前推動相機鏡頭，解開快速釋放板安全鎖。
- ② 將快速釋放板移到相機平衡位置。
- ③ 用固定板安全鎖來鎖住快速釋放板。



## 4.2 平衡滾轉軸

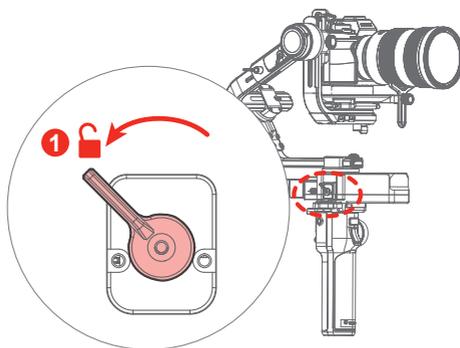
- ① 解開滾轉軸馬達鎖。
- ② 鬆開橫臂螺絲。
- ③ 將橫臂移到平衡位置。
- ④ 轉緊滑臂螺絲。



用紅色的記憶點標記平衡位置

## 4.3 平衡平移軸

- ① 解開平移軸馬達鎖
- ② 握住把手並將它傾斜 ( $>15^\circ$ )，接著平放豎臂，然後鬆開豎臂螺絲
- ③ 將豎臂移到平衡狀態
- ④ 轉緊豎臂螺絲。

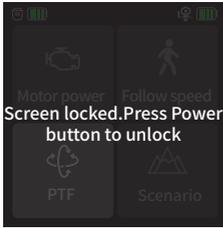




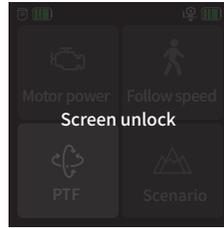
## 5.2 鎖定和解鎖

**鎖定螢幕：** 點按任何電源按鈕一次可鎖定觸控螢幕。

**解鎖螢幕：** 再次點按任何電源按鈕一次可將它解鎖。



鎖定螢幕

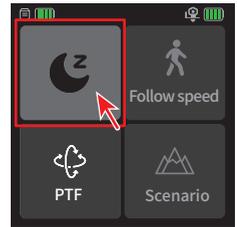


解鎖螢幕

## 5.3 待機和喚醒

**待機模式：** 點按任何電源按鈕兩次可進入待機模式。

**喚醒模式：** 在待機模式下，點按任何電源按鈕一次，或點按觸控螢幕上的圖示，即可喚醒雲台。



# 6. 功能/模式簡介

## 6.1 跟隨模式簡介

① **PF 模式：** 平移跟隨（預設模式）

只有平移軸會跟隨使用者手部的移動

② **PTF 模式：** 平移和傾斜跟隨

平移和傾斜軸都會跟隨使用者手部的移動，但滾轉軸不會。

③ **MPV 模式：** 平移、傾斜和滾轉跟隨

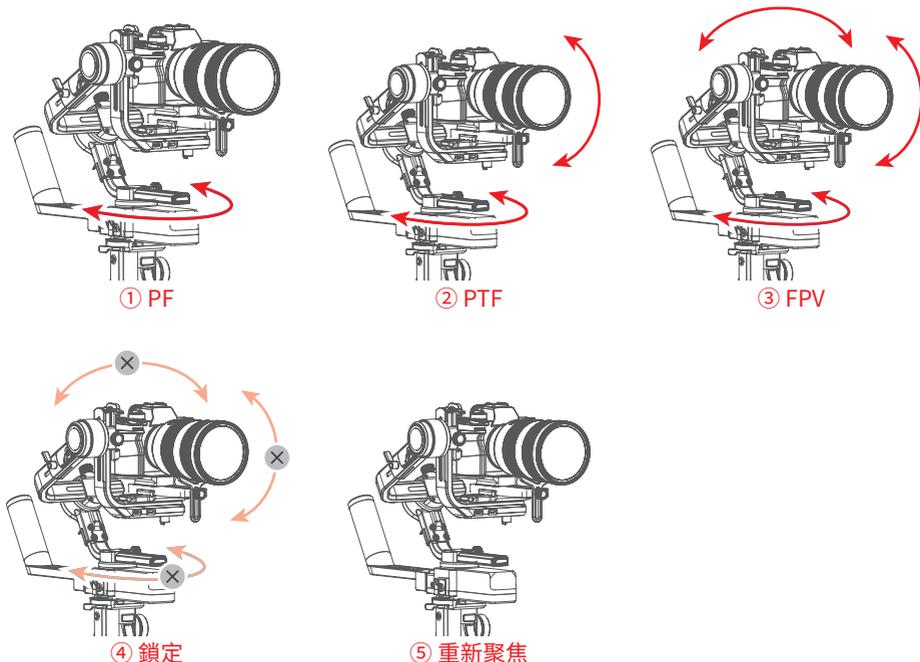
所有 3 個軸都會跟隨使用者的手部移動。

④ **鎖定模式**

3 個軸都不會跟隨使用者手部的移動，雲台會使相機的方向保持固定。

## ⑤ 重新聚焦

三個軸回到預設位置。



## 6.2 其他功能簡介

### 陀螺模式 (請參閱第 8.2 章)

當雲台和把手成功配對後，將把手和雲台分開，按住 M 按鈕進入陀螺模式，把手可以模擬搖桿來控制傾斜和平移角度。釋放 M 按鈕以結束。

### 初始模式 (請參閱第 8.5.5 章)

相機可以依據旋轉速度和方向設定，拍攝自動旋轉和拍攝初始效果。

### 肖像模式 (請參閱第 8.5.7 章)

相機肖像拍攝。此模式可用於肖像拍攝視訊或實時串流。

### 自拍模式 (請參閱第 8.5.8 章)

相機鏡頭可以水平旋轉 180° 來進行自拍。

## 跟踪視訊 (請參閱第 8.5.9 章)

依據設定的多個坐標點產生跟踪視訊。

## 手動鎖定 (請參閱第 8.5.12 章)

將相機手動移動到所需位置並保持至少半秒鐘。新的傾斜和/或平移位置將會自動儲存。

# 7. 連線 App



下載 Manfrotto Gimbal 300XM App

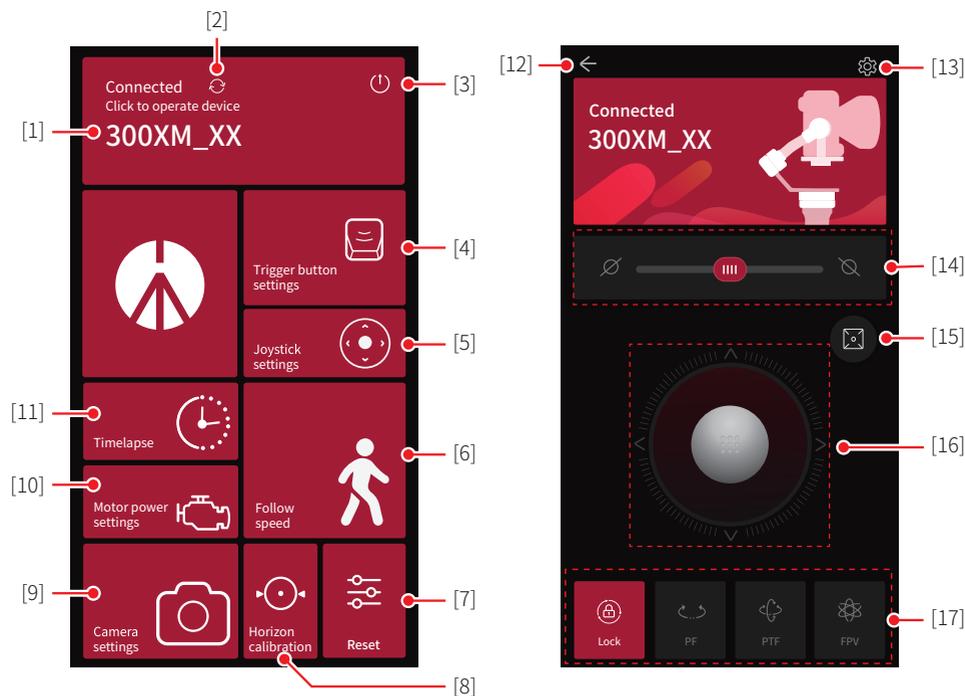


## 連線 Manfrotto Gimbal 300XM App

(1) 開啟雲台電源。

(2) 在智慧型手機上，啟用藍牙並開啟 Manfrotto Gimbal 300XM App，按一下首頁頂部以連線雲台。

成功連線後，可以透過 App 控制雲台，包括遙控方向、切換模式、設定馬達功率/相機參數/跟隨速度，以及設定其他功能和參數、更新韌體等。



## [1] 雲台控制操作介面

顯示目前連線的產品名稱；按一下進入雲台操作介面：您可以模擬搖桿、開啟雲台跟隨模式、手動調整滾轉角度等。

若沒有連線，系統將會提示您連線雲台。

## [2] 切換連線的裝置

重新整理連線的裝置，或切換到連線其他相容裝置。

## [3] 結束目前的連線

按一下可結束目前連線的雲台。

## [4] 扳機按鈕設定

可以將扳機按鈕功能設為 PTF/FPV/鎖定/快速跟隨。

## [5] 搖桿功能設定

可以將搖桿設為反向平移/傾斜，以及平移/傾斜速度。

## [6] 跟隨速度設定

可以將下列速度設為慢速/中速/快速，或自訂速度。

## [7] 重設

將所有設定恢復為出廠預設值。

## [8] 水平校正

手動或自動校正。

## [9] 相機設定

您可以設定相機光圈、快門和 ISO 參數。

## [10] 馬達功率設定

可以個別設定平移、傾斜和滾轉功率，也可以按一下「Adapt」（適應）以自動適應馬達功率。

 若是第一次使用相機或替換過相機，請在開啟電源後調整馬達功率。

## [11] 縮時

可以依據坐標點設定縮時。將雲台調整到您想要的角度，按一下「+」可錄製目前的坐標點。可以新增多達 10 個坐標點。可以設定平滑度/時間/幀率/間隔。設定參數後，點按「Start shooting」（開始拍攝）按鈕即可開始拍攝。

## [12] 返回

返回上一個層級。。

### [13] 韌體更新

裝置的韌體更新。

### [14] 水平角度設定

移動滑桿可調整滾轉軸角度，即目前的水平角度。

### [15] 重新聚焦

按一下可將 3 個軸返回其預設位置。

### [16] 模擬搖桿

模擬搖桿用於控制雲台的傾斜、滾轉角度。

### [17] 跟隨模式設定。

設定目前的跟隨模式。

## 8. 操作

### 8.1 按鈕操作

#### 8.1.1 雲台電源按鈕

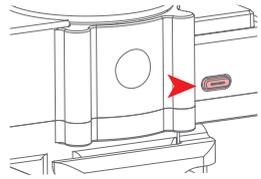
##### 長按：

開啟/關閉組合系統的電源（把手連接到雲台）

開啟/關閉雲台電源（把手和雲台分開）

點按一次：喚醒

點按兩次：進入待機模式



#### 8.1.2 把手電源按鈕

##### 長按：

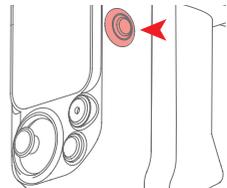
開啟/關閉組合系統的電源（把手連接到雲台）

開啟/關閉把手電源（把手和雲台分開）

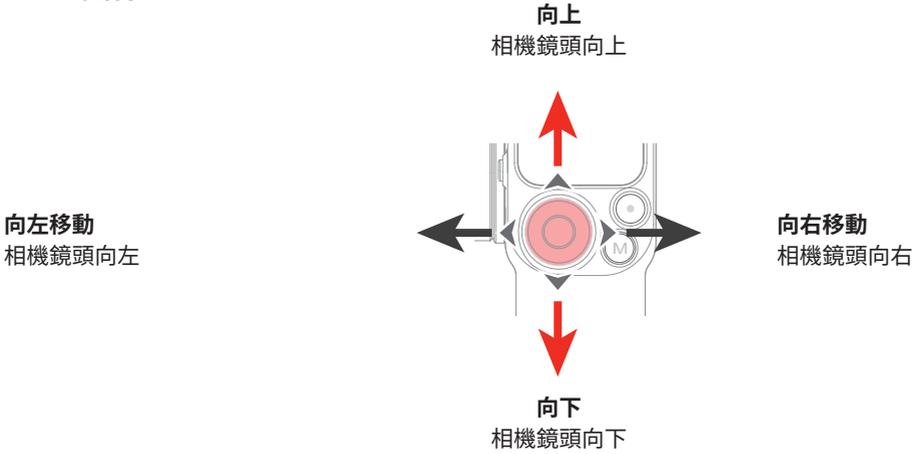
關閉組合系統的電源（成功配對後）

點按一次：喚醒

點按兩次：進入待機模式



### 8.1.3 搖桿



### 8.1.4 模式按鈕 (M 按鈕)

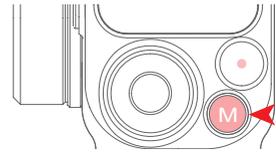
點按一次：PF 模式/鎖定模式 (依次切換)

點按兩次：PTF 模式

點按三次：FPV 模式

按住\*：陀螺模式 (釋放以結束)

**\*把手和雲台分開**



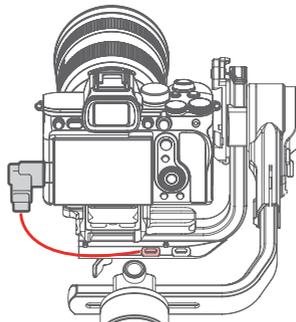
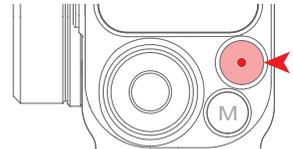
### 8.1.5 快門按鈕\*

半按：聚焦

點按一次 (完全按下)：開始/停止錄製

長按 (完全按下)：拍照

**\*必須透過快門線連接。請參閱相容相機清單。**

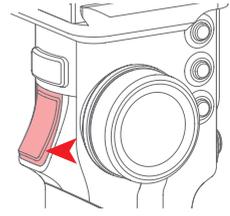


## 8.1.6 扳機按鈕

**點按兩次：**重新聚焦

**點按三次：**進入/結束自拍模式（平移軸 180° 轉動）

**按住：**進入 PTF 模式\*（釋放以結束）



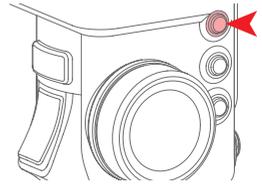
\*您可以透過 APP 自訂功能

## 8.1.7 旋鈕功能切換按鈕

**長按：**在電子跟焦和 3 個軸移動之間切換多功能旋鈕控制選項。

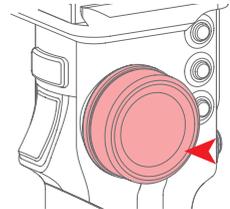
**點按一次：**使用長按選取後，3 個軸的移動在平移、傾斜和滾轉軸之間切換。

(若將它設為控制 3 個軸的移動之一)



## 8.1.8 多功能旋鈕

- 轉動：**
- (1) 控制滾轉、傾斜和平移軸的移動  
(若將它設為控制 3 個軸的移動之一)
  - (2) 控制電子跟焦\* (若將它設為控制電子跟焦)
  - (3) 在觸控螢幕上調整參數。



\*連接相機後。

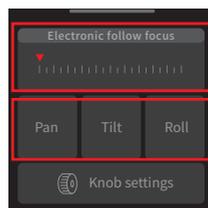
請參閱相容相機清單。

首頁



多功能旋鈕設定

Slide up

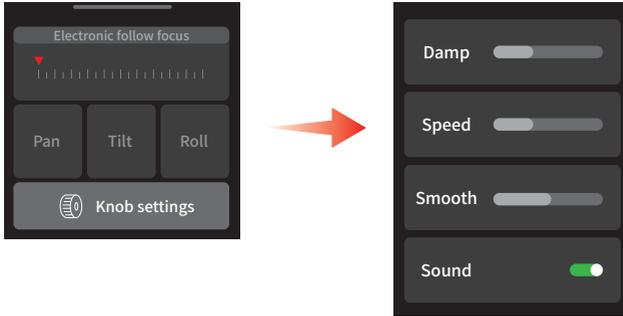


轉動旋鈕可控制電子跟焦

轉動旋鈕可控制電子方向

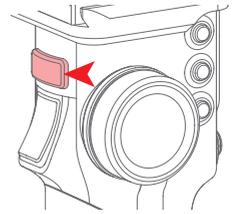
## 旋鈕設定：

向上滑動可選取「Knob settings」（旋鈕設定）選項。您可以在此處設定旋鈕的阻尼/速度/平滑度。



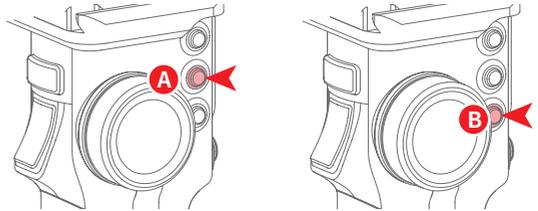
### 8.1.9 快速跟隨按鈕

**按住：**進入快速跟隨模式（釋放以結束）



### 8.1.10 A/B 按鈕

A/B 按鈕可以記錄標記點：記錄後，將會自動產生從 A 到 B 的移動軌跡。



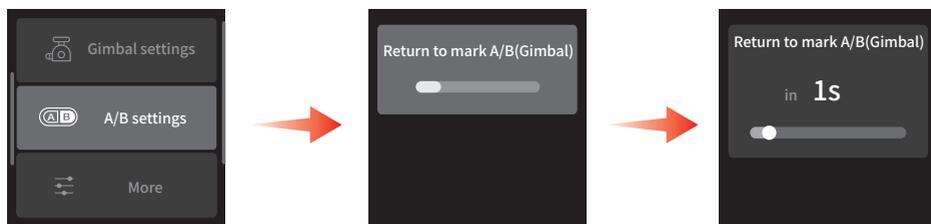
## 步驟：

- (1) 記錄 A 點：使用搖桿確認傾斜、滾轉和平移角度位置或手動將相機拉到所需位置並保持 1 秒鐘。在這個時候，長按 A 按鈕會將目前位置記錄為 A 點，畫面上會顯示「Mark current position as A」（將目前位置標記為 A）。
- (2) 記錄 B 點：長按 B 按鈕將會如上所述記錄 B 點位置。畫面上將會顯示「Mark current position as B」（將目前位置標記為 B）。
- (3) 點按 A 按鈕一次，跟踪移動將回到 A 點。畫面上會顯示「Return to mark A」（回到標記 A）。
- (4) 點按 B 按鈕一次，跟踪移動將回到 B 點。畫面上會顯示「Return to mark B」（回到標記 B）。

- 可以被覆寫的 A/B 按鈕將只記錄上次設定的位置。

## A/B 按鈕設定：

從右向左滑動，選取「A/B settings」（A/B 設定）選項，可設定雲台回到 A/B 點的時間。



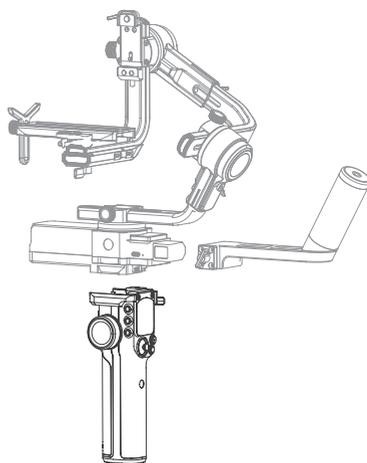
## 8.2 遙控

把手有遙控的功能。當雲台與把手組合時，開啟雲台的電源就會自動產生配對資訊。

下次個別使用時，把手將可以直接遙控雲台。

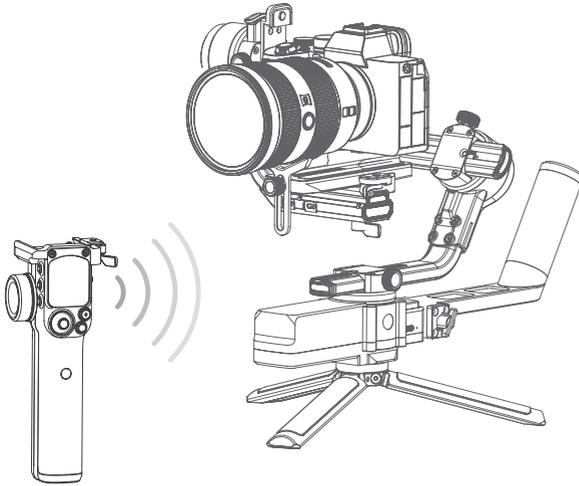
**⚠** 連接和拔下平衡環與手柄之前，必須將它們設為 power OFF（關閉電源）

若遺失配對資訊，請重新將把手連接到雲台。



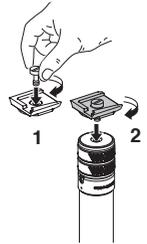
## 使用遙控把手的步驟

- (1) **卸除把手**：只有在關閉雲台電源的情況下才可以將雲台與手柄分開（請參閱第 2.3 章卸除把手）。
- (2) **安裝三腳架**：卸除把手後，必須在雲台底部安裝支架，例如三腳架（請參閱第 2.2 章安裝三腳架）。
- (3) **開啟電源**：將雲台安裝到支架上後，開啟雲台和把手的電源。
- (4) **使用遙控把手**：無線遙控雲台（在 20 公尺內）

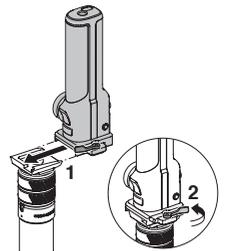


從雲台上卸除的把手可以和使用短版快速釋放板的 Manfrotto GimBoom（不包括 MVGBF-CF）結合使用。

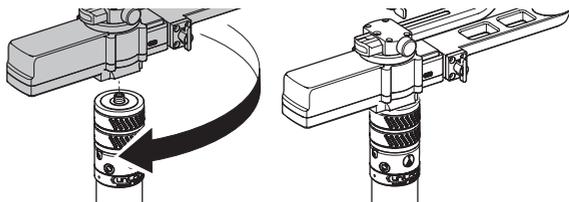
將短版快速釋放板螺絲安裝到短版釋放板上  
透過 3/8 螺紋將短版快速釋放板連接到 GimBoom 底部



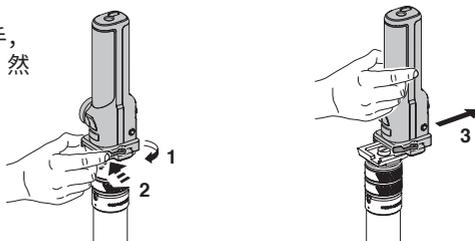
將把手滑向短版快速釋放板，然後，在滑入相應凹槽後轉緊把手安全鎖。



用 3/8 螺絲將雲台連接到 GimBoom 的頂部

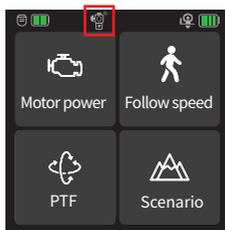


備註：若要卸下短版快速釋放板上的把手，請先解開安全鎖，接著釋放防脫落按鈕，然後慢慢將把手推出。



## 陀螺校正

當雲台和把手成功配對和分開後，按住 M 按鈕進入陀螺模式，把手可以模擬搖桿來控制傾斜和平移角度，放開 M 按鈕即可結束。

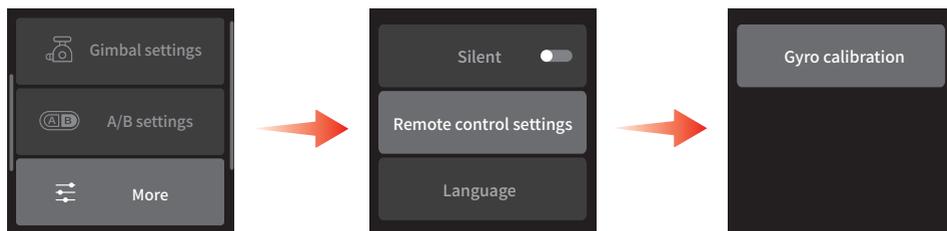


### 陀螺校正：

您可以在下列情況下校正陀螺模式：

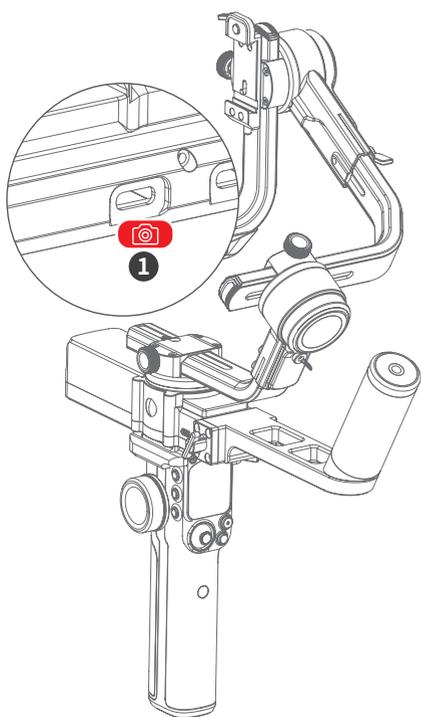
- (1) 第一次使用陀螺模式。
- (2) 長期未使用。
- (3) 出現極端溫度變化

從右向左滑動，選取「More」-「Remote control settings」-「gyro calibration」（更多 - 遙控設定 - 陀螺校正）選項，然後依照畫面上的指示校正陀螺模式。

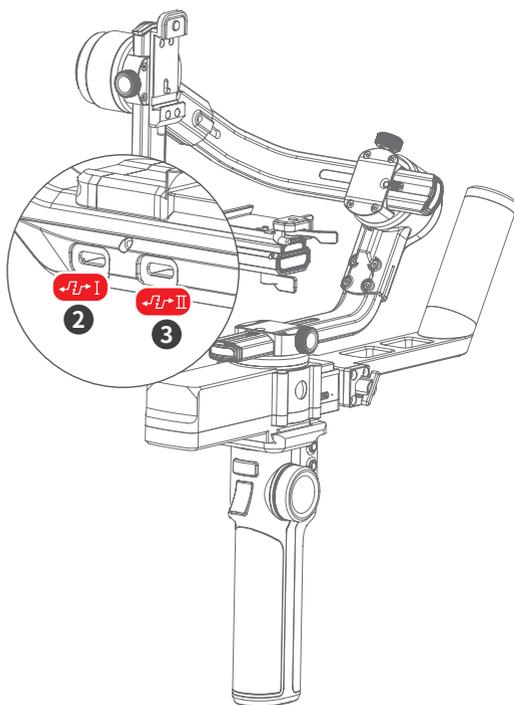


## 8.3 USB 連接埠

透過相機快門控制介面和兩個延伸連接埠，您可以連接您的相機和將來的其他延伸裝置。



① 相機控制連接埠



② 延伸連接埠 1 ③ 延伸連接埠 2

## 8.4 觸控螢幕簡介



### [1] 把手电池电量

显示把手目前的电池电量。



### [2] 馬達功率設定

可以使用自動調校功能來自動調整馬達功率，也可以手動調整每個軸的馬達功率。



### [3] 跟隨模式設定

選取雲台跟隨模式



### [4] 雲台电池电量

显示雲台目前的电池电量。



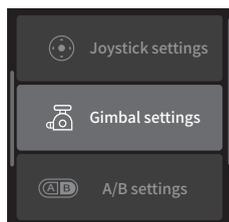
### [5] 跟隨速度設定

使用者可以選擇不同的雲台跟隨速度設定檔，也可以自訂速度。



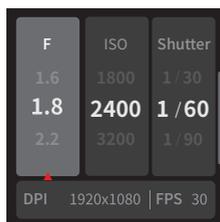
### [6] 情景

選取使用情景。



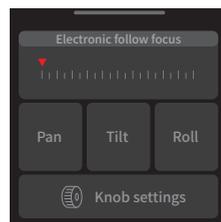
### 從右向左滑動

搖桿、雲台、旋鈕和更多設定



### 從左向右滑動

拍攝參數設定\*



### 向上滑動

多功能旋鈕設定

- 返回上一級菜單：向右滑動

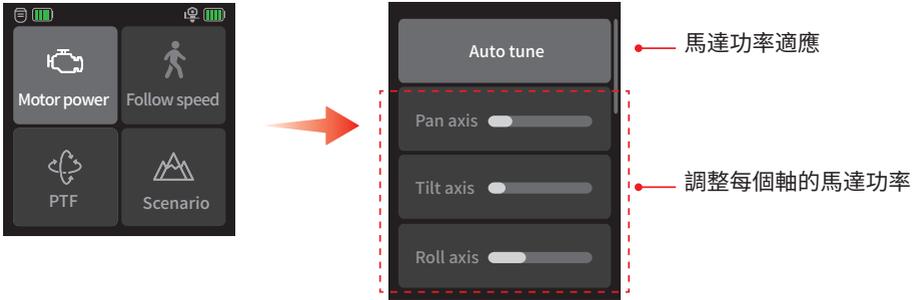
\*\*請參閱相容相機清單。

## 8.5 功能操作

### 8.5.1 馬達功率設定

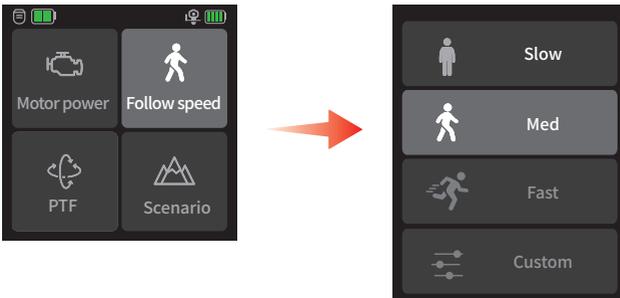
 若是第一次使用相機或替換過相機，請在開啟電源後調整馬達功率適應。

選取「Motor power」（馬達功率）選項，選取「Auto tune」（自動調校），或調整每個軸的馬達功率。



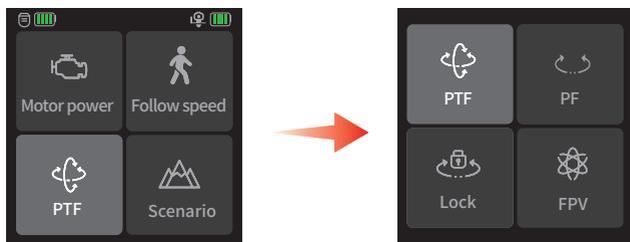
### 8.5.2 跟隨速度設定

選擇「Follow speed」（跟隨速度）選項，您可以選擇慢速/中速/快速，或自訂跟隨速度和死區。



### 8.5.3 跟隨模式設定

選取左下角的選項。選取下列模式之一。

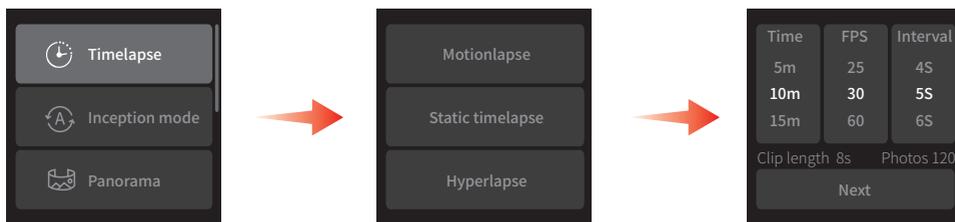


-  **PF:** 平移跟隨：只有平移軸會跟隨使用者手部的移動
-  **PTF:** 平移和傾斜跟隨：平移和傾斜軸都會跟隨使用者手部的移動，但滾轉軸不會。
-  **FPV:** 平移、傾斜和滾轉跟隨：所有 3 個軸都會跟隨使用者的手部移動。
-  **鎖定:** 3 個軸都不會跟隨使用者手部的移動，雲台會使相機的方向保持固定。

### 8.5.4 縮時模式設定

選取「Scenario」 - 「Timelapse」（情景 - 縮時）選項。選取下列縮時模式之一，可自動拍攝並合成縮時視訊。

\*必須成功連接一台相容相機



タイムラプスモードの選  
択

パラメータの設定

**活動拍攝:** 透過設定坐標點執行跟踪縮時拍攝。

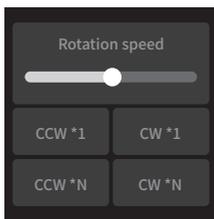
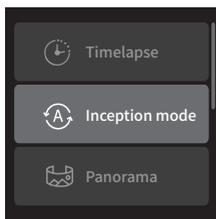
**靜態縮時:** 以定義的固定角度執行縮時拍攝。

**超縮時:** 移動縮時拍攝。

## 8.5.5 初始模式設定

選取「Scenario」 - 「Inception Mode」（情景 - 初始模式）選項。

傾斜軸逆時針轉動 90°，此時相機鏡頭向上，設定旋轉速度後，選取旋轉方向和圈數，然後按左上角返回按鈕以結束。



**CCW:** 逆時針

**CW:** 順時針

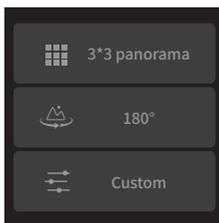
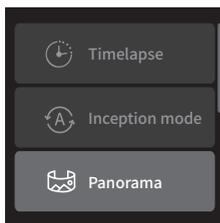
**\*1:** 轉一圈

**\*N:** 無限旋轉

## 8.5.6 全景模式設定

選取「Scenario」 - 「Panorama」（情景 - 全景）選項。

使用者可以選擇不同的全景模式：3x3/ 180°/ 自訂。



**3x3:** 上面每三層的 3 幅影像組合成一幅影像。

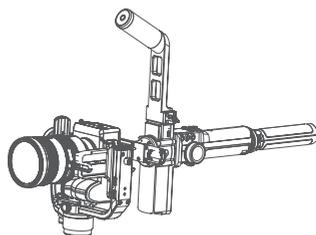
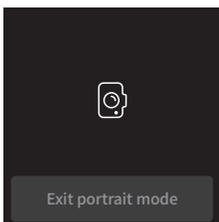
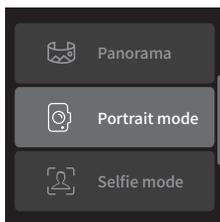
**180°:** 4 幅橫向影像組合成一幅影像。

**自訂:** 使用者可以自訂設定參數，例如，hora/vert 角度、焦距、重疊、間隔，按下設定以組合建立一幅影像。

## 8.5.7 肖像模式設定

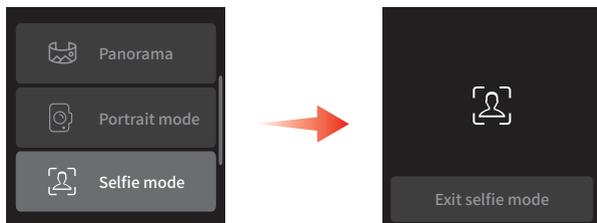
選取「Scenario」 - 「Portrait mode」（情景 - 肖像模式）選項。

傾斜軸和平移軸都會逆時針轉動 90°，相機鏡頭朝上。將多功能把手與地面平行以建立肖像。按一下該按鈕可結束該模式。



## 8.5.8 自拍模式設定

選取「Scenario」-「Selfie mode」（情景 - 自拍模式）選項。  
將平移軸逆時針轉動 180°，使相機鏡頭朝向您即可進行自拍。按一下該按鈕可結束該模式。



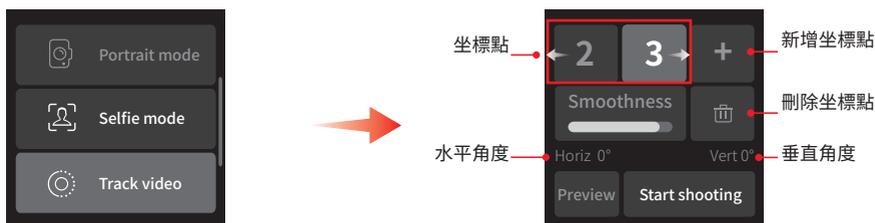
### 停用自拍

從右向左滑動，選取「Gimbal settings」-「Disable selfie」（雲台設定 - 停用自拍）選項，將自拍模式設為開啟/關閉。



## 8.5.9 跟踪視訊設定

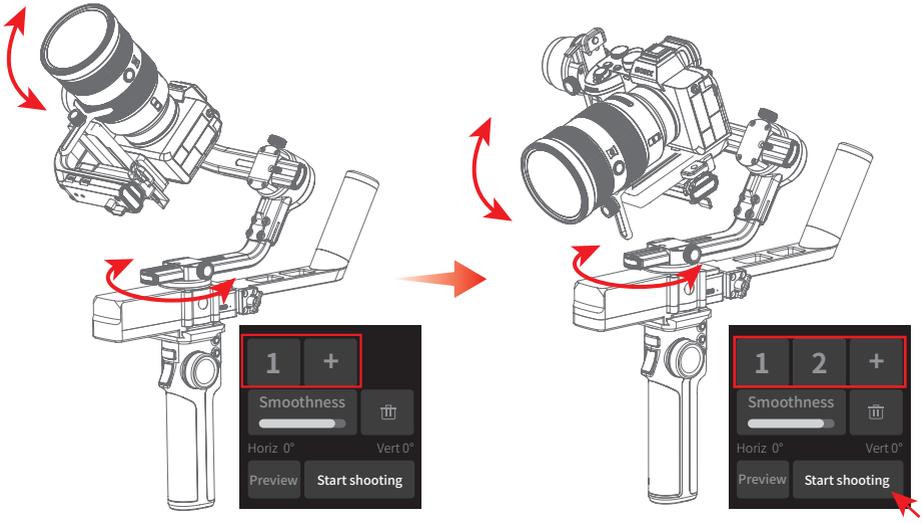
選取「Scenario」-「Track video」（情景 - 跟踪視訊）選項，使用者可以設定多個坐標點來製作跟踪視訊。



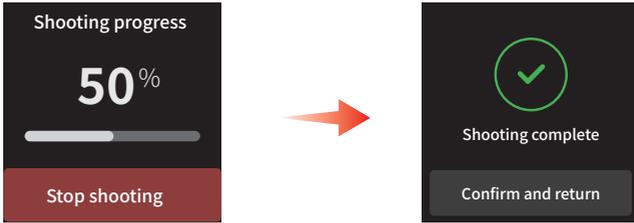
使用搖桿或手動將傾斜軸和平移軸拉到您需要的角度，按一下「+」可將目前位置記錄為坐標點。以這種方式繼續，新增下一個坐標點。系統支援記錄多達 10 個坐標點。

選取一個坐標點，可以快速查看記錄位置，按一下「\_\_\_」可刪除有問題的坐標點。

設定平滑度後，按一下「Start shooting」（開始拍攝）按鈕即可開始拍攝。

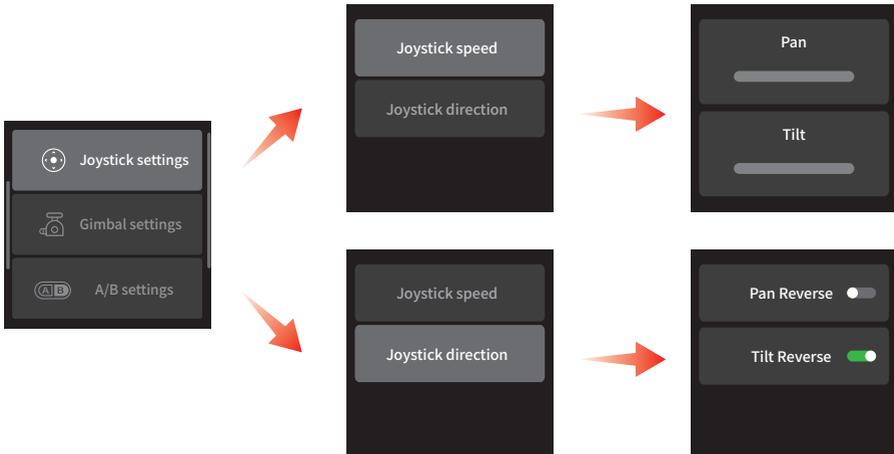


畫面上將會顯示拍攝進度。若需要在拍攝時停止，請按一下「Stop shooting」。拍攝後，按一下「Confirm and return」結束。



### 8.5.10 搖桿設定

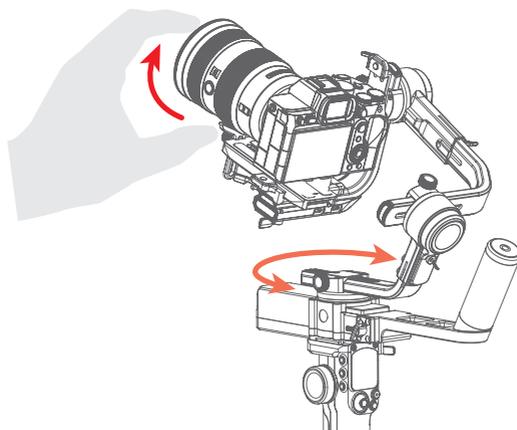
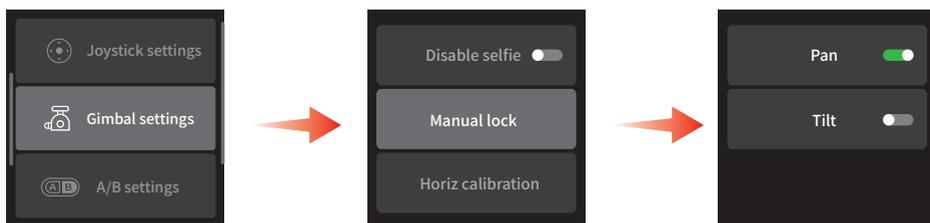
從右向左滑動，選取「Joystick settings」（搖桿設定）選項，可將搖桿速度和反向設為開啟/關閉。



## 8.5.11 手動鎖定

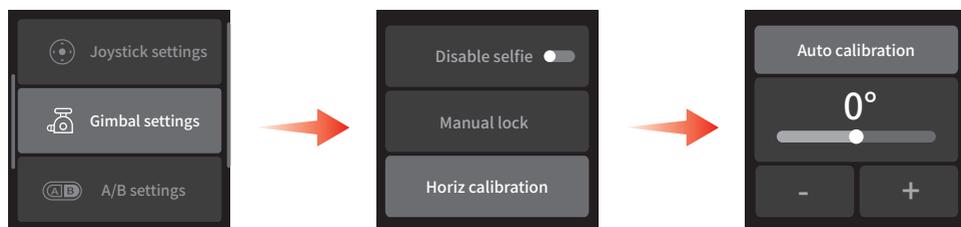
從右向左滑動，選取「Gimbal settings」 - 「Manual Lock」（雲台設定 - 手動鎖定）選項，可設定手動鎖定方向。

將相機手動移動到所需位置並保持在該位置一秒鐘。新的傾斜和/或平移位置將會自動儲存。



## 8.5.12 水平校正

從右向左滑動，選取「Gimbal settings」 - 「Horiz calibration」（雲台設定 - 水平校正）選項。建議選取「Auto calibration」（自動校正）或「Manual calibration」（手動校正）。

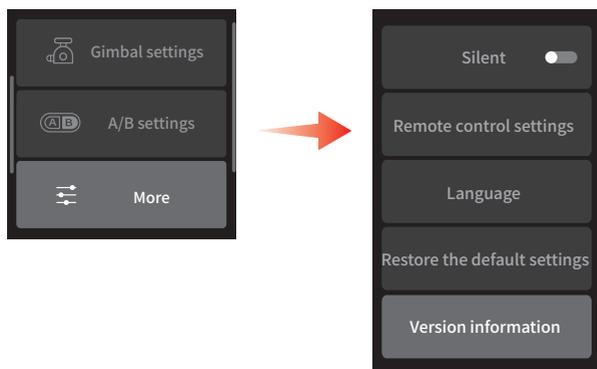


### 您應該在下列情況下執行水平校正：

- (1) 相機不平衡。
- (2) 長期不使用後。
- (3) 出現極端溫度變化。

### 8.5.13 更多設定

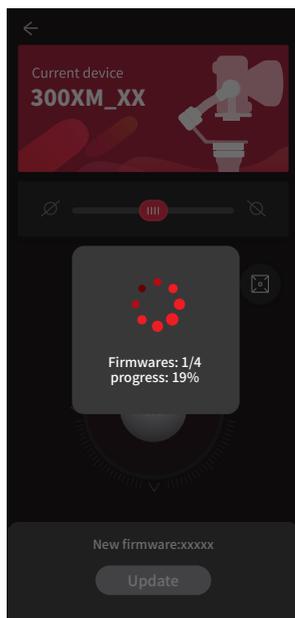
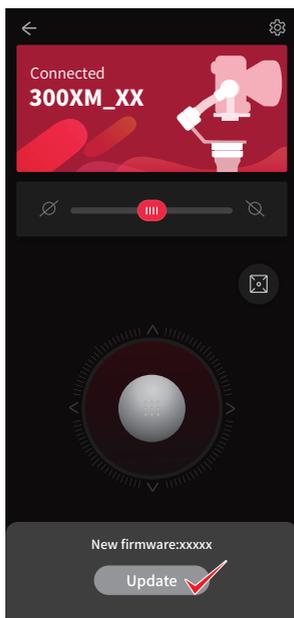
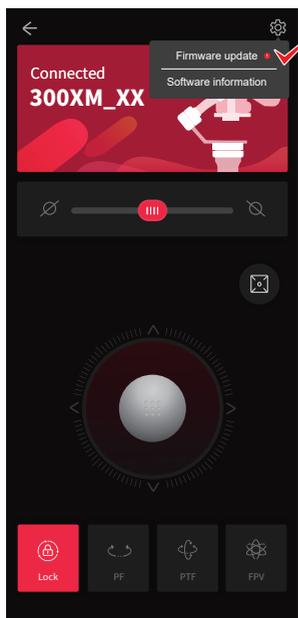
從右向左滑動，選取「More」（更多）選項，可設定靜音/遙控設定/語言/恢復預設值/版本信息。



## 8.6 韌體更新

透過 Manfrotto Gimbal 300XM App 更新韌體。

連接雲台後，按一下首頁頂部可操作裝置，選取右上角圖示，選取「Firmware update」（韌體更新）選項，然後依據提示升級韌體。



# 声明

感谢您使用曼富图云台。本文件中包含的信息涉及到您的安全及您的法律权利和责任。请仔细阅读全文，确保在使用前进行正确设置。如不阅读并遵照本文件中的说明和警告，可能会导致您和他人严重受伤，或损坏您的产品或附近物品。通过使用本品，您在此表示已仔细阅读本声明和警告，您明白并同意遵守此处规定的条款与条件。您同意您自行对自己使用本品的行为及由此导致的一切后果负责。

您同意仅将本品用于适当用途，符合一切适用法律、法规和规章，以及一切曼富图已制定或将制定的条款、预防措施、实践、政策和准则。因使用本品直接或间接导致的损失、伤害或任何法律责任，曼富图概不负责。对于从非正规渠道获取的产品，曼富图概不提供任何服务。

## ⚠ 注意

- 1.当云台通电时，请确保电机转动不受外力阻塞。
- 2.如果云台上没有防水或防溅标记，则不可与水或其他液体接触。防水防溅产品不可与海水或其他腐蚀性液体接触。
- 3.不可拆卸云台，除非它可允许拆卸。如因意外拆卸产品导致其运行异常，必须将之寄送到曼富图售后服务或授权服务中心进行维修。相关费用由用户承担。
- 4.4.长时间连续工作可能会导致电机表面温度升高，请小心操作。

## 📦 存放与维护

- 1.请把云台和电池放在儿童和宠物接触不到的地方。
- 2.请勿把云台和电池留置于热源附近，例如炉灶或暖气。夏天请勿把云台和电池留在车内。
- 3.请把电池存放于干燥环境内。
- 4.请勿过度充电或过度使用电池，否则会对电池芯造成损害。
- 5.切勿在气温过高或过低时使用云台和电池。
- 6.如果长时间不使用云台，请将电池取出。

## 🔋 电池安全指南

- 1.为避免起火、严重伤害和财物损失，请在使用、充电和存放电池时遵守以下安全指南。
  - (1) 请勿让电池与任何类型的液体接触。请勿让电池淋雨或放置在潮湿物品附近。请勿让电池落入水中。
  - (2) 如果电池意外落水，请将之立即放置在安全的户外空间。与电池保持安全距离，直至其完全干燥。切勿再次使用该电池。
  - (3) 如果电池着火，请立即使用水、水喷雾器、沙子、灭火毯、干粉或二氧化碳灭火器灭火。如果火势过猛，电池很可能会发生爆炸。请根据实际情况，按上述建议顺序选择灭火方法。
  - (4) 请勿使用膨胀、泄漏或受损电池或对其充电。
  - (5) 请勿以任何方式拆解或穿刺电池，否则电池会发生泄漏。
  - (6) 请勿摔打电池。请勿在电池或充电器上放置重物。
  - (7) 如果电池从高处坠落，请勿再使用。
  - (8) 请勿击打电池。
  - (9) 请勿在强烈的静电或电磁环境内使用电池。否则电池可能会短路。
  - (10) 电池内的电解质具有高度腐蚀性。如果皮肤与眼睛与电解质发生接触，请立即以凉水冲洗接触区域至少15分钟，然后立即就医。
  - (11) 请使用曼富图提供的原装电池。如果需要更换电池，请从曼富图官方网站或授权经销商处购买。如因使用非官方渠道供应的电池导致电池事故或设备故障，曼富图概不负责。
- 2.请勿摔打电池。如果电池异常，请联系曼富图售后服务。



