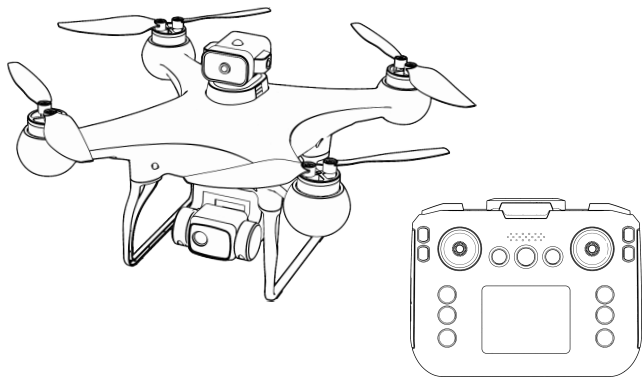


# 无刷四轴航拍无人机

## 使用说明书



### 安全防范：

1. 为保证航空无线电台（站）电磁环境的要求：禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000M的区域内使用各类模型遥控器。在国家有关部门发布无线电台制命令的期间、区域，应按要求停止使用模型遥控器。选择温暖晴朗无风的天气飞行，切勿在过热、过冷、强风、暴雨等恶劣天气条件下飞行；选择室内或户外空旷地方，并与人、宠物、空架电线及其他障碍物保持安全距离，确认无其他使用相同频率；不能让飞机离开视线；
2. 飞行器发动后，请不要接触飞行器的高速旋转部分与高速旋转的螺旋桨保持距离，以免发生绞伤危险。（包括齿轮、旋翼等）。
3. 飞行器使用中和使用后，电池及电机将会产生高温，请勿触摸，以免发生烫伤的危险。
4. 请勿直视发光二极管的光束，以免影响眼睛。

温馨提示：建议初学者在空旷无人的地方低空练习飞行3天左右，熟悉飞行后再向高空飞行

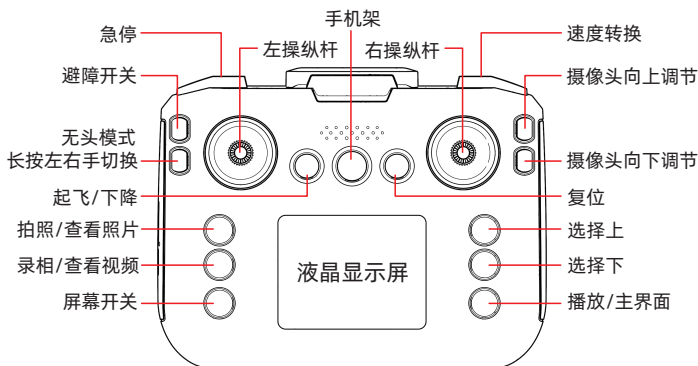
## 安全守则

1. 请将飞行器较小零部件放置于小孩不能触及的地方，避免发生意外。
2. 本飞行器动力十足，首次飞行时应慢慢推高遥控器左手变速操纵杆，避免飞行器急速上升而导致碰撞损坏。
3. 飞行结束后，应先关闭遥控器电源，再走近飞行器关闭飞行器电源。
4. 切勿将电池放在高温，受热的地方（如火中或电热装置附近）。
5. 注意飞行器飞行时与使用者或其他人保持2-3米的距离，避免飞行器飞行降落时撞向他人的头部，脸部或身体等。
6. 儿童操控飞行器时应由成年人在旁指导并确保飞行器控制在操纵者（或指导者）的视线范围内，方便控制。
7. 不使用时应关闭遥控器及飞行器电源，并取出遥控器内的电池。
8. 电源端子不得短路。

## 保养及维护

1. 常用于净软布清洁此产品。
2. 避免此产品在阳光下暴晒或受热。
3. 切勿将玩具浸在水中，否则会令电子零件受损。
4. 定期检查插头及其它配件，如发现任何损坏，请马上停止使用，直到完全修复。

## 了解你的遥控器



左右手切换:默认左手油门，对频前长按“左右手切换键”切换为右手油门

**手机架使用说明：** 使用手机连接时请关闭显示屏

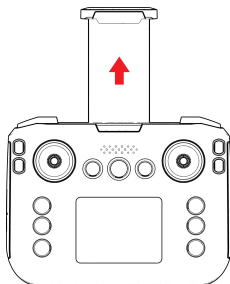


图1

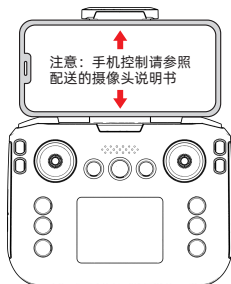
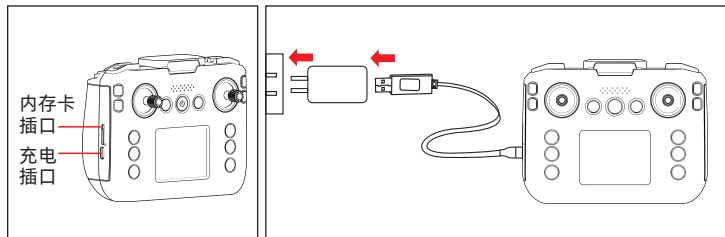


图2

手机架：将遥控器中间手机架向上拉伸放置手机。

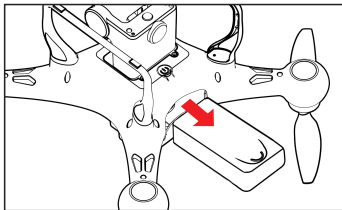
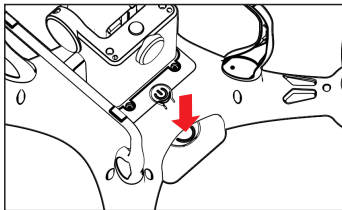
**遥控器充电使用说明：**



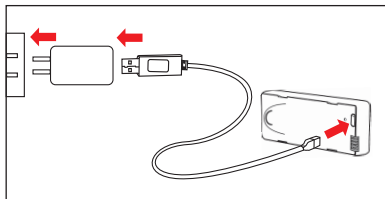
将充电线充电插头插入遥控器充电插口，然后将USB充电器插头连接电脑或手机充电器充电，充电时充电指示灯亮起，充满电后指示灯熄灭。（充电时间60分钟左右）

注意：如果充电时充电指示灯没有变化时，这表明电池为满电，不需要再充电。

## 无人机锂电池充电使用说明：



取出无人机电池：按住箭头所示位置，向后拉取出电池。



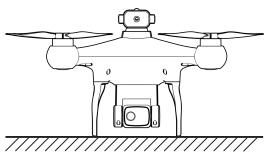
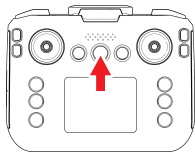
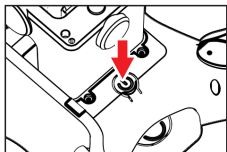
### 电池充电步骤：

USB安卓头插入电池，将USB充电器插头连接电脑或手机充电器充电，充电时电池上安卓头红灯亮起，充满电后红灯熄灭。  
(充电时间90分钟左右)

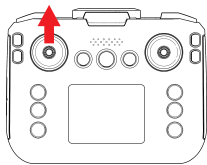
注意：如果电池插到充电器上，电池上安卓头灯没有亮，不需要再充电。

## 无人机对频

将无人机放在水平地面上并打开电源，再打开遥控器电源，此时飞行器上灯光快速闪烁，遥控器上的灯光闪烁，遥控器左操纵杆向上推后往下拉，此时遥控器和无人机上指示灯长亮表示对频成功。



## 无人机起飞



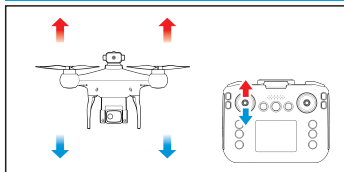
无人机对频成功后，向上推动油门手柄，这时无人机四个风叶开始转动。

启动以后，再往上推动油门手柄，无人机起飞。

## 飞行器操控指引

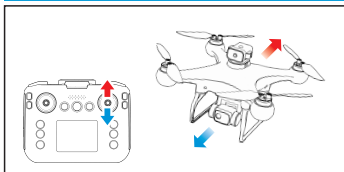
### (1) 操作方向

#### 上升、下降控制



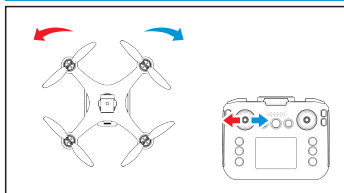
当左操作杆（油门）向上或向下推，飞行器相应的上升或下降。

#### 前进、后退控制



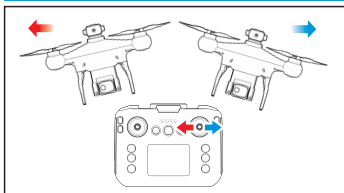
当右操作杆（转向舵）向上或向下推，飞行器相应的前进或后退。

#### 左转、右转控制



当左操作杆（油门）向左或向右推，飞行器相应的左转或右转。

#### 左侧飞、右侧飞控制



当右操作杆（转向舵）向左或向右推，飞行器相应的向左侧飞或向右侧飞。

**警** 当无人机在离地面30cm的位置，无人机会受到自身桨叶涡流的影响而变得不稳定，  
**告** 这就叫“地效反应”，当无人机高度越低时，地效反应的影响越大。

## 无头模式

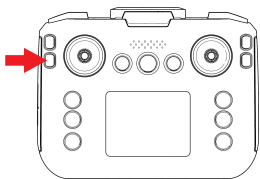


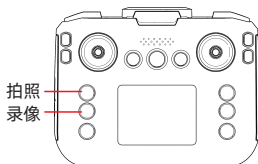
图1

将无人机放在遥控器正前方，无人机的机头方向朝前，对频后水平校准起飞，飞行过程中按无头模式按键(图示1)，遥控器“滴滴滴”三声，表示无人机进入无头模式，此时无人机的前指示灯慢闪，若要退出无头模式，再按下无头模式按键，遥控器滴一声，则退出无头模式。

请确保操作者从始至终都面对同一个方向，与飞行器起飞时的方向一致。

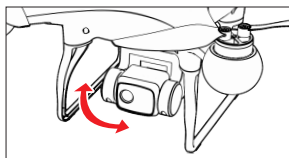
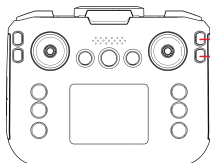
此时无论飞行器朝向哪个方向，操作者拨动方向摇杆后退，飞行器就会朝操作者后退。

## 遥控器视频/图片拍摄说明：



短按遥控器拍照键进行拍照，  
短按遥控器录像键进行录像。

## 摄像头角度调节



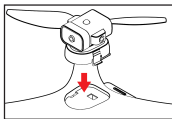
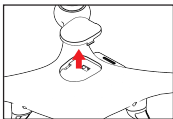
无人机飞行过程中可通过摄像头调节按键调节摄像头的角度。

按摄像头向上调节按键，摄像头角度升高。按摄像头向下调节按键，摄像头角度降低。

## 避障功能 (需另外购买)

### 避障设备安装及使用注意事项:

使用注意: 必须先安装好避障设备, 再打开无人机电源, 否则会损坏避障设备, 影响正常使用。



1. 取出避障设备安装位置盖板    2. 如图所示将避障设备插入

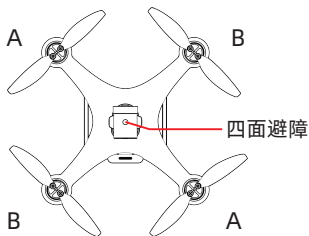
在开启本产品时, 切勿触碰避障设备, 因避障设备正处于通电工作状态下, 擅自触碰会导致避障设备无法正常工作, 大机率会损坏避障设备功能。

拆除避障设备时, 必须先关闭无人机电源, 再进行拆除, 否则会损坏避障设备, 影响正常使用。  
关闭无人机电源, 将避障设备拆除, 然后安装避障设备位置盖板。

产品开机默认低速档模式 (50%), 无人机具有四面避障功能, 如切换到高速模式 (100%), 由于飞行器飞行速度较快, 系统还没接收到停止飞行的指令, 无人机可能已撞上障碍物, 无人机避障功能自动失效。

### 避障功能注意事项:

1. 请在开机前安装好避障头;
2. 避障距离1米左右, 感应到有障碍物时遥控器会滴滴响;
3. 使用避障功能时请在室内或没有阳光的室外飞行 (太阳光对避障功能有干扰)

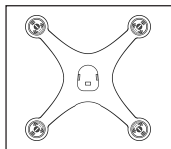


请确保正确安装, 安装错误将导致不能正常飞行

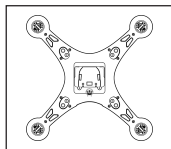
## 常见问题解决指引：

问题	原因	解决方法
无人机指示灯闪烁操作无反应	无人机电量不足	为电池充电
无人机桨叶转动但飞不起来	1.桨叶装错 2.桨叶变形	1.为电池充电 2.更换桨叶
无人机震动得厉害	桨叶变形	更换桨叶
微调调到底了但仍不能使无人机平稳	1.桨叶变形 2.马达不良	1.更换桨叶 2.更换马达
撞击后再次启动无人机不受控制乱飞	三轴加速度传感器因撞击失去平衡	将无人机静放5-10秒后就可以了

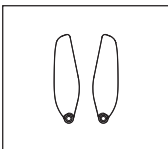
## 配件清单



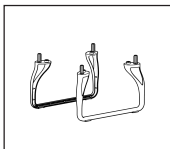
上盖



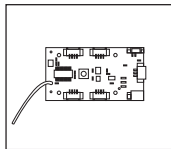
下盖



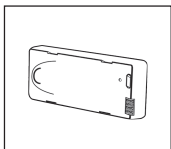
风叶



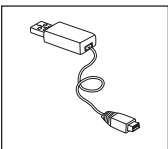
脚架



接收板



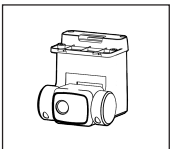
电池



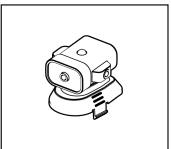
USB充电器



遥控器



摄像头

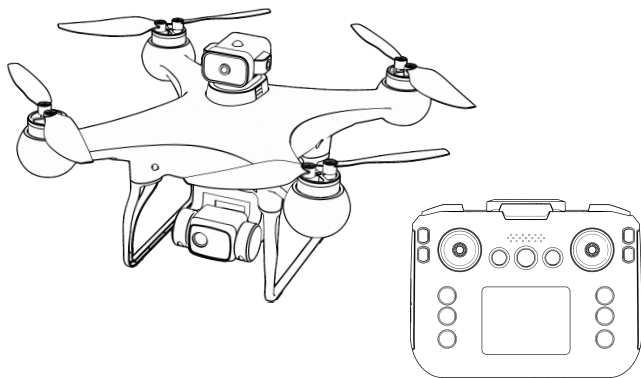


避障器



# R/C BRUSHLESS AERIAL DRONE

## USER'S GUIDE



### Safety precautions:

- 1 in order to ensure the electromagnetic environment requirements of aviation radio station (station), it is prohibited to use various model remote controllers in the area with the center point of airport runway as the center point and the radius of 5000M. During the period when the relevant departments of the state issue radio control orders and regional areas, the use of model remote controllers shall be stopped as required. Please fly in warm, clear, windless weather. Do not fly in severe weather conditions such as overheating, overheating, strong wind, rainstorm, etc. Please choose indoor or outdoor open area, and keep a safe distance from people, pets, empty overhead wires and other obstacles. Make sure that no other uses the same frequency. Do not let the aircraft out of sight.
- 2 after the aircraft is started, please do not contact the high-speed rotating part of the aircraft and keep a distance from the high-speed rotating propeller to avoid the risk of strangulation. (Including gears, rotors, etc.)
4. During and after the use of the aircraft, the battery and motor will generate high temperature. Please do not touch it to avoid the risk of scalding.
- 4 do not look directly at the light beam of the LED to avoid affecting the eyes.

**Warm Tip:** It is suggested that beginners practice flying at low altitude in an open and unmanned place for about 3 days, and then fly to high altitude after being familiar with flying

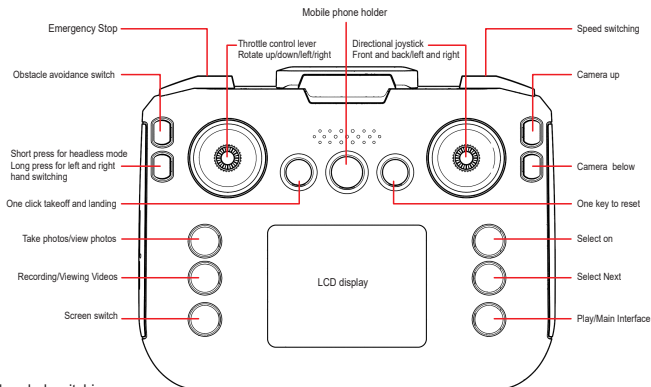
## SAFETY REGULATIONS

1. Please put the small parts of aircraft out of the reach of children to avoid accident.
2. The aircraft has strong power. for the initial flight, please push the gear lever of the remote control on your left hand slowly to make the aircraft fly high as slowly as possible and avoid zoom and thus result in collision and damage.
3. After the end of flight, please firstly turn off the power of remote control and then turn off the power of aircraft.
4. Please don't put the battery in a high-temperature or heated place (such as near the fire source or electric heating device)
5. Note that the aircraft should keep 2 to 3 m distance away from the user or other persons when flying to avoid the craft dashing against the head, face or body of others when landing.
6. When the a child manipulates the aircraft, he/she should be directed by an adult at site and the aircraft should be controlled within the visibility range of manipulator (or director).
7. When you don't use the aircraft, please turn off the power of remote control and aircraft and take out the battery in the remote control.
8. Short circuit cannot occur on the power supply terminal.

## MAINTENANCE

1. Please often use clean soft cloth to clean the product.
2. Avoid putting the product under the sun or avoid the product being heated.
3. Please don't soak the toy in the water, or else electronic parts will be damaged.
4. Please check the plug and other accessories at regular time, if you find any damage, please stop using it immediately until it is repaired and restored to a normal state.

## KNOW YOUR REMOTE CONTROL



Left-handed switching:

Default left-handed throttle, long press "left-handed switching key" before linking to switch to right-handed throttle.

## MOBILE PHONE HOLDER INSTRUCTIONS

Please turn off the display when using a mobile phone connection

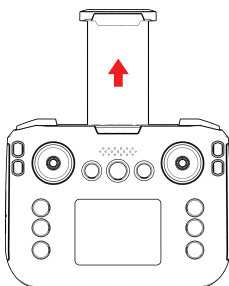


FIG. 1

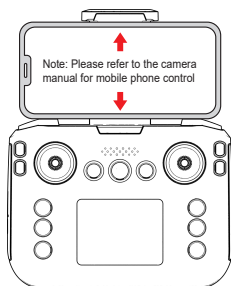
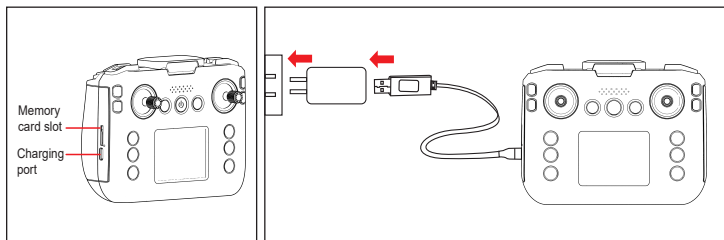


FIG. 2

Mobile phone holder: Stretch the mobile phone holder in the middle of the top of the remote control upwards to place the mobile phone.

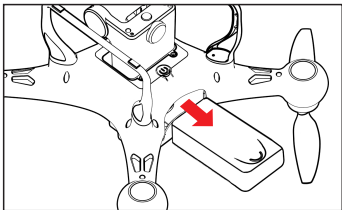
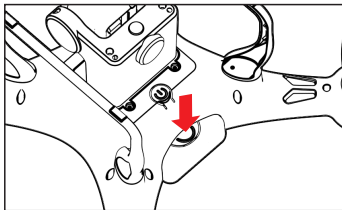
## INSTRUCTIONS FOR CHARGING CONTROLLER



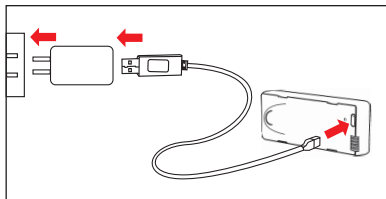
Insert the charging plug of the charging wire into the charging socket of the remote controller, and then connect the USB charger plug to the computer or mobile phone charger for charging. When charging, the charging indicator lights up, and the indicator lights out after full charging. (Charging time is about 60 minutes)

Note: If the charge indicator does not change during charging, this indicates that the battery is fully charged and does not need to be recharged.

## INSTRUCTIONS FOR CHARGING DRONE LITHIUM BATTERY



Take out the drone battery: Press the position shown in the arrow and pull out the battery backwards.



### Battery charging steps:

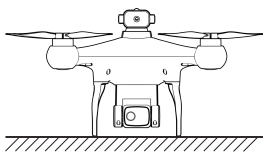
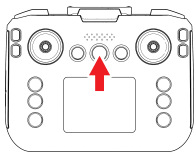
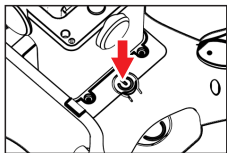
Plug the USB Android head into the battery and plug the USB charger Connect the computer or mobile phone charger to charge. When charging, the Android headlight on the battery lights up, and when fully charged, the red light goes out.

(Charging time is about 90 minutes)

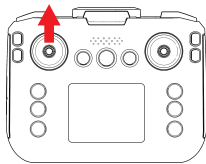
Note: If the battery is plugged into the charger and the Android headlight on the battery is not on, no recharging is required

## DRONES TO FREQUENCY

Put the drone on the level ground and turn on the power, then turn on the power of the remote control. At this time, the light on the aircraft flashes rapidly, and the light on the remote control flashes. Push the left joystick of the remote control up and then pull it down. The indicator light on the drone is always on, indicating that the frequency linking is successful.



## DRONE TAKE OFF

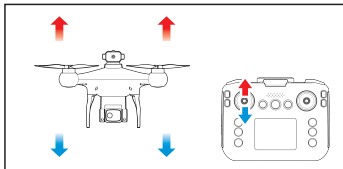


After the drone is successfully linked, push the throttle handle upwards, and the four blades of the drone will start to rotate. After starting, push the throttle handle upwards, and the drone will take off.

## OPERATION GUIDE OF AIRCRAFT

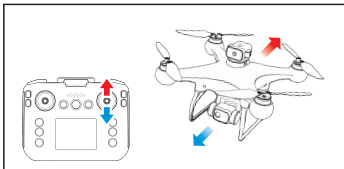
### Operation direction

#### Rise/decline control



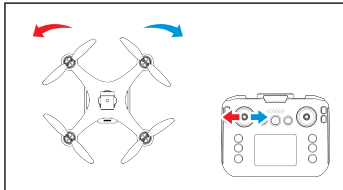
When pushing the left operating lever (accelerator) upward or downward, the aircraft rises or declines correspondingly.

#### Forward/backward control



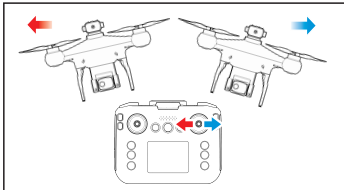
When pushing the right operating lever (steering wheel) upward or downward, the aircraft flies forward or backward correspondingly.

#### Leftward rotation and rightward rotation control



When push the left operating lever (accelerator) leftward or rightward, the aircraft rotates leftward correspondingly.

#### Leftward/rightward flight control



When pushing the right operating lever (steering wheel) leftward or rightward, the aircraft flies leftward or rightward correspondingly.

**Warning:** When the Drone is 30 cm away from the ground, the Drone will become unstable due to the influence of its own blade eddy current, which is called "ground effect reaction". When the height of the Drone is lower, the effect of ground effect reaction is the largest.

## HEADLESS MODE

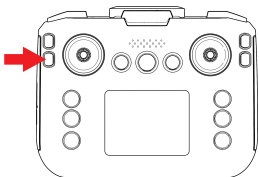
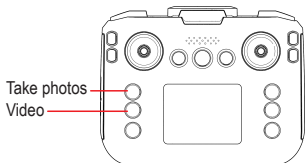


FIG. 1

Place the UAV directly in front of the remote controller, with the nose of the UAV facing forward, calibrate and take off horizontally after frequency alignment, press the headless mode button (Figure 1) during flight, and the remote controller "drops" three times, indicating that the UAV enters headless mode. At this time, The UAV's front indicator lights flash slowly. To exit headless mode, press the headless mode button again, and the remote control drops to exit headless mode.

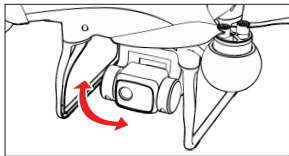
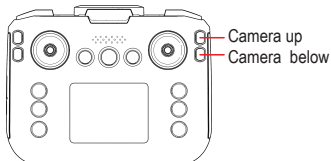
Make sure that the operator is facing the same direction from beginning to end, in the same direction as the aircraft took off. At this time, no matter which direction the aircraft faces, the operator dials the direction rocker to retreat, and the aircraft will retreat towards the operator.

## REMOTE CONTROLLER VIDEO PICTURE SHOOTING INSTRUCTIONS:



Short press the remote control camera button to take a photo, short press the remote control video button to record a video.

### CAMERA ANGLE ADJUSTMENT

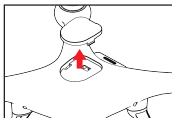


The camera angle can be adjusted by the camera adjustment button during the flight of the drone. Press the camera adjustment button up to increase the camera angle. Press the camera adjustment button down to decrease the camera angle.

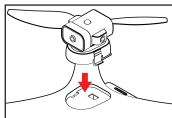
## LASER OBSTACLE AVOIDANCE FUNCTION (NEED TO BE PURCHASED SEPARATELY)

### Precautions for the installation and use of obstacle avoidance equipment:

Use note: Obstacle avoidance equipment must be installed before turning on the power of the drone, otherwise it will damage the obstacle avoidance equipment and affect normal use.



1. Take out the cover for the installation position of the obstacle avoidance equipment



2. Insert the obstacle avoidance equipment as shown in the picture



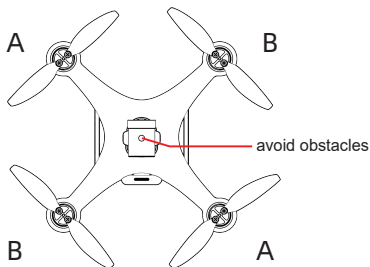
The obstacle avoidance equipment will rotate left and right when it is running. Do not manually interfere with it to prevent it from rotating when it is rotating, otherwise the equipment may be damaged.



The default low-speed gear mode (50%) when the product is turned on, the drone has a four-sided obstacle avoidance function, such as switching to the high-speed mode (100%), because the aircraft flies faster, the system has not received the command to stop flying, the drone may have hit an obstacle, and the drone's obstacle avoidance function will automatically fail.

### Precautions for obstacle avoidance function:

1. Please install the obstacle avoidance head before starting the machine;
2. The obstacle avoidance distance is about 1 meter, and the remote control will beep when it senses an obstacle;
3. When using the obstacle avoidance function, please fly indoors or outdoors without sunlight (sunlight interferes with the obstacle avoidance function)

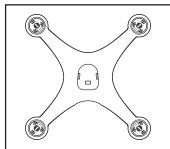


Please make sure to install it correctly, wrong installation will lead to abnormal flight

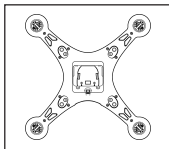
## RESOLUTION GUIDE FOR COMMON PROBLEMS

Problems	Causes	Resolutions
Drone indicator is flashing while not respond when operating	Low power of Drone	Charging the battery
Drone blades turn but can't fly	1. Low battery 2. Blade deformation	1. Charging the battery 2. Replacement of blade
The drone was badly shaken	Blade deformation	Replacement of blade
Can't keep the drone steady after fine-tuning to the bottom	1. Blade deformation 2. Poor motor	1. Replacement of blade 2. Replacement of motor
After impact, uncontrolled flying of Drone when start again	Triaxial acceleration sensor overbalances due to impact	Make the Drone standstill for 5-10 seconds

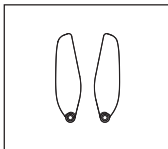
## ACCESSORIES (OPTIONAL)



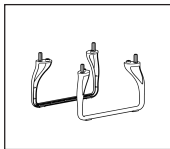
Upper subject



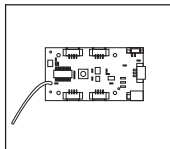
Lower subject



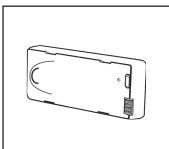
Fan blade



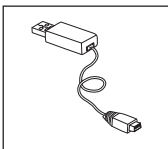
Stand



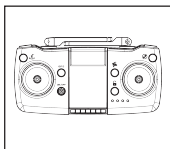
Dash receiver



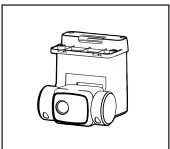
Battery



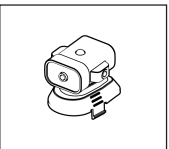
USB charger



Remote control



Camera

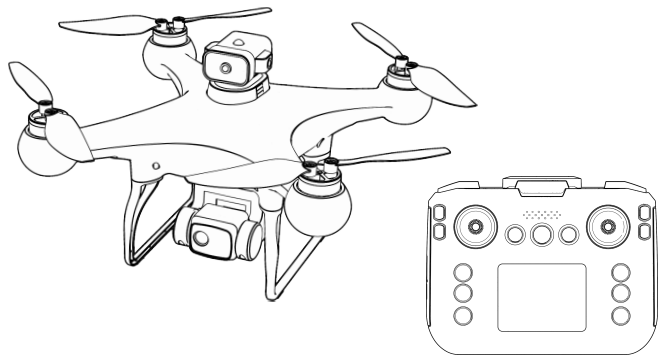


Obstacle avoidor



# Brushless vierachsige Luftdrohne

## Bedienungsanleitung



### Sicherheitsvorkehrungen:

1. Um die Anforderungen an die elektromagnetische Umgebung von Luftfahrtradiostationen sicherzustellen, ist es verboten, innerhalb eines Bereichs mit einem Radius von 5000M zentriert auf dem Mittelpunkt der Flughafenstartbahn zu operieren. Verwenden Sie verschiedene Modellfernbedienungen. Während des Zeitraums, in dem die zuständigen nationalen Dienststellen Funksteuerungsanordnungen erteilen, und in regionalen Gebieten sollte die Verwendung des analogen Ladens bei Bedarf eingestellt werden. Die Ladeanzeige an der Steckdose und die Kontrollleuchte an der Fernbedienung und Drohne bleiben lange eingeschaltet, was einen erfolgreichen Frequenzabgleich anzeigt. Geben Sie Fernbedienung ein. Wählen Sie warmes, sonniges und windloses Wetter zum Fliegen und fliegen Sie nicht unter ungünstigen Wetterbedingungen wie Überhitzung, Überkühlung, starkem Wind und Regensturm; Wählen Sie einen Innen- oder Außenbereich und halten Sie einen sicheren Abstand von Menschen, Haustieren, oberliegenden elektrischen Leitungen und anderen Hindernissen, um sicherzustellen, dass es keine anderen Verwendungen der gleichen Frequenz gibt. Lassen Sie das Flugzeug nicht aus den Augen;
2. Berühren Sie nach dem Start des Flugzeugs bitte nicht den drehenden Hochgeschwindigkeitsteil des Flugzeugs und halten Sie Abstand zum drehenden Hochgeschwindigkeitsproblem, um das Risiko einer Erstürzung zu vermeiden. (einschließlich Zahnräder, Rotoren usw.).
3. Während und nach dem Gebrauch des Flugzeugs erzeugen Batterie und Motor hohe Temperaturen. Bitte berühren Sie sie nicht, um Verbrennungsgefahr zu vermeiden.
4. Schauen Sie nicht direkt auf den Lichtstrahl der Leuchtdiode, um zu vermeiden, dass die Augen beeinträchtigt werden.

Erinnerung: Anfängern wird empfohlen, das Fliegen in niedrigen Höhen in offenen und unbewohnten Gebieten für etwa drei Tage zu üben, sich mit dem Fliegen vertraut zu machen und dann in große Höhen zu fliegen

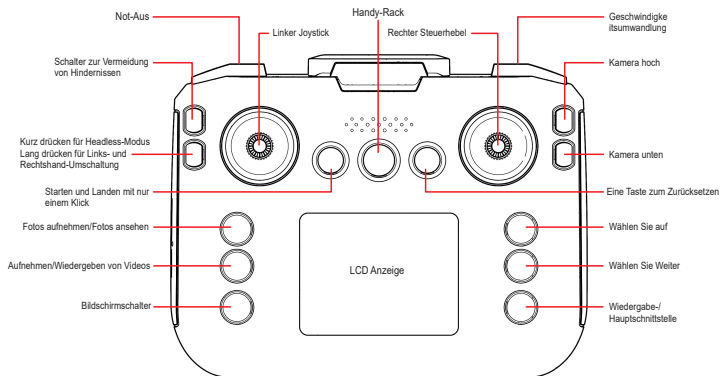
## SICHERHEITSVERORDNUNGEN

1. Bitte stellen Sie die kleinen Teile des Flugzeugs außerhalb der Reichweite von Kindern, um Unfall zu vermeiden.
2. Das Flugzeug hat starke Leistung. Drücken Sie für den Erstflug bitte langsam den Schalthebel der Fernbedienung auf Ihrer linken Hand, damit das Flugzeug so langsam wie möglich hoch fliegt und Zoomen vermieden wird und somit Kollisionen und Schäden entstehen.
3. Nach dem Ende des Fluges schalten Sie bitte zuerst die Stromversorgung der Fernbedienung und dann die Stromversorgung des Flugzeugs aus.
4. Bitte stellen Sie die Batterie nicht an einen Hochtemperatur- oder beheizten Ort (wie in der Nähe der Feuerquelle oder des elektrischen Heizgeräts)
5. Beachten Sie, dass das Luftfahrzeug beim Fliegen 2 bis 3 m Abstand vom Benutzer oder anderen Personen halten sollte, um zu vermeiden, dass das Luftfahrzeug bei der Landung gegen den Kopf, das Gesicht oder den Körper anderer stürzt.
6. Wenn ein Kind das Flugzeug manipuliert, sollte es von einem Erwachsenen vor Ort geführt werden und das Flugzeug sollte innerhalb des Sichtbereichs des Manipulators (oder des Direktors) gesteuert werden.
7. Wenn Sie das Flugzeug nicht verwenden, schalten Sie bitte die Stromversorgung der Fernbedienung und des Flugzeugs aus und nehmen Sie die Batterie in der Fernbedienung heraus.
8. Kurzschluss kann nicht auf dem Netzteilanschluss auftreten.

## WARTUNG

1. Please verwenden Sie oft sauberes weiches Tuch, um das Produkt zu reinigen.
2. Vermeiden Sie, das Produkt unter die Sonne zu stellen oder vermeiden Sie, dass das Produkt erhitzt wird.
3. Bitte weichen Sie das Spielzeug nicht im Wasser ein, sonst werden elektronische Teile beschädigt.
4. Bitte überprüfen Sie den Stecker und anderes Zubehör regelmäßig, wenn Sie irgendwelche Schäden finden, hören Sie bitte sofort auf, ihn zu verwenden, bis er repariert und in einen normalen Zustand wiederhergestellt ist.

## KENNEN SIE IHRE FERNBEDIENUNG



Linkshänder schalten: Standard Linkshänder-Drossel, lange "linkshänder-Schaltaste" drücken, bevor Sie verbindenum auf Rechtshänder-Drossel zu schalten.

## ANLEITUNG ZUR HANDYHALTERUNG

Bitte schalten Sie das Display aus, wenn Sie zum Herstellen einer Verbindung ein Mobiltelefon verwenden

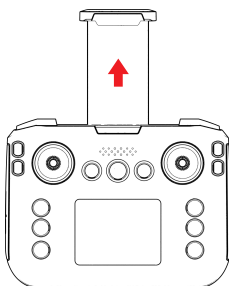


Abb. 1

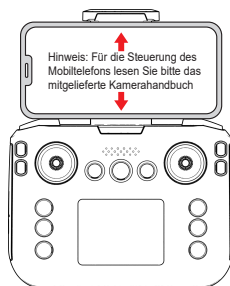
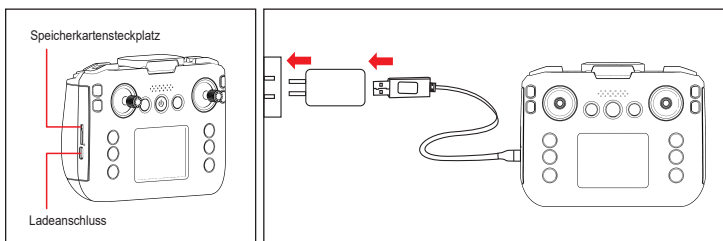


Abb. 2

Handyhalter: Ziehen Sie den Handyhalter in der Mitte der Oberseite der Fernbedienung nach oben, um Ihr Mobiltelefon zu platzieren.

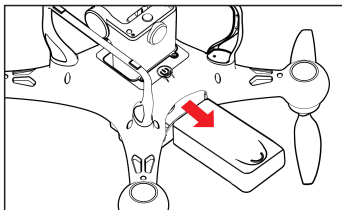
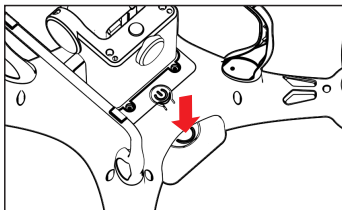
## ANLEITUNGEN ZUR LADEN-KONTROLLER:



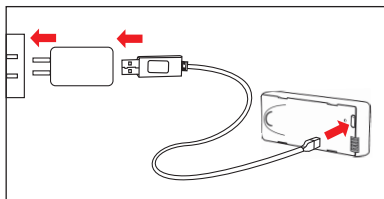
Stecken Sie den Ladestecker des Ladekabels in die Ladebuchse der Fernbedienung und schließen Sie den USB-Ladestecker zum Laden an den Computer oder das Handy-Ladegerät an. Beim Aufladen leuchtet die Ladeanzeige auf und die Anzeige erlischt nach dem vollständigen Laden.  
(Ladezeit beträgt etwa 60 Minuten)

Hinweis: Wenn sich die Ladeanzeige während des Ladevorgangs nicht ändert, zeigt dies an, dass der Akku vollständig aufgeladen ist und nicht aufgeladen werden muss.

## ANLEITUNGEN ZUM LADEN DER DRONE LITHIUM BATTERIE



Entfernen Sie die Drohnenbatterie: Drücken Sie die im Pfeil angezeigte Position und ziehen Sie die Batterie nach hinten heraus.



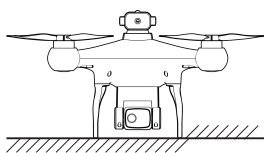
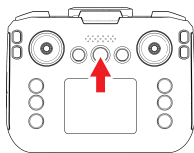
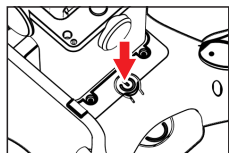
### Ladeschritte der Batterie:

Schließen Sie den USB-Android-Kopf an den Akku an und stecken Sie das USB-Ladegerät an. Schließen Sie den Computer oder das Handy-Ladegerät an, um aufzuladen. Während des Ladevorgangs leuchtet die Android-Scheinwerfer an der Batterie. Wenn vollständig geladen, erlischt das rote Licht. (Ladezeit beträgt etwa 90 Minuten)

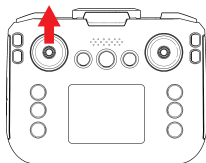
Hinweis: Wenn der Akku an das Ladegerät angeschlossen ist und der Android-Scheinwerfer am Akku nicht eingeschaltet ist, ist kein Aufladen erforderlich

## DRONEN ZUR FREQUENZ

Setzen Sie die Drohne auf den ebenen Boden und schalten Sie die Stromversorgung ein, dann schalten Sie die Stromversorgung der Fernbedienung ein. Zu diesem Zeitpunkt blinkt das Licht auf dem Flugzeug schnell und das Licht auf der Fernbedienung blinkt. Drücken Sie den linken Joystick der Fernbedienung nach oben und ziehen Sie ihn dann nach unten. Die Kontrollleuchte an der Drohne leuchtet immer und zeigt an, dass die Frequenzverknüpfung erfolgreich ist.



## DRONE START

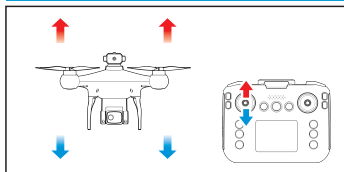


Nachdem die Drohne erfolgreich verbunden ist, drücken Sie den Gasgriff nach oben, und die vier Klingen der Drohne beginnen zu drehen. Drücken Sie nach dem Starten den Gasgriff nach oben, und die Drohne wird abheben.

## BETRIEBSLEITFADEN FÜR LUFTFAHRZEUGE

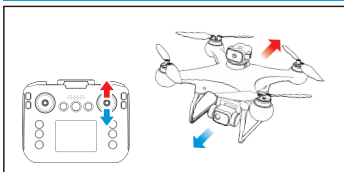
### Betriebsrichtung

#### Anstieg/Rückgang Kontrolle



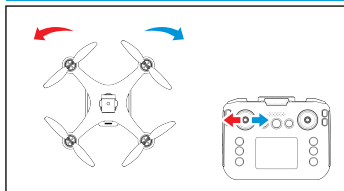
Beim Drücken des linken Betätigungshebels (Gaspedal) nach oben oder unten steigt oder sinkt das Flugzeug entsprechend.

#### Vorwärts-/Rückwärtssteuerung



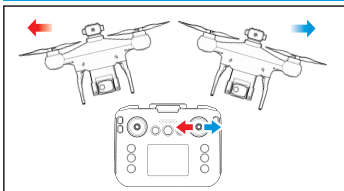
Beim Drücken des rechten Bedienhebels (Lenkrad) nach oben oder unten fliegt das Flugzeug entsprechend vorwärts oder rückwärts.

#### Steuerung der Linksdrehung und der Rechtsdrehung



Wenn Sie den linken Bedienhebel (Gaspedal) nach links oder rechts drücken, dreht sich das Flugzeug entsprechend nach links.

#### Flugsteuerung links/rechts



Beim Drücken des rechten Bedienhebels (Lenkrad) nach links oder rechts fliegt das Flugzeug entsprechend links oder rechts.

**Warnung:** Wenn die Drohne 30 cm vom Boden entfernt ist, wird die Drohne aufgrund des Einflusses ihres eigenen Wirbelstroms instabil, der als "Bodeneffektreaktion" bezeichnet wird. Wenn die Höhe der Drohne niedriger ist, ist der Effekt der Bodeneffektreaktion am größten.

## KOPFLOSE FUNKTION

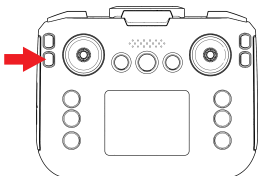
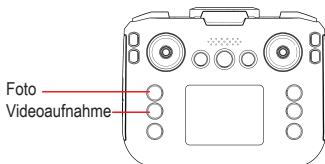


Abb. 1

Setzen Sie die Drohne direkt vor die Fernbedienung, mit der Nase der Drohne nach vorne gerichtet, und heben Sie nach der Frequenzausrichtung ab. Drücken Sie während des Fluges die Taste für den kopflosen Modus, und die Fernbedienung piept weiter, was anzeigt, dass wenn die Drohne in den kopflosen Modus wechselt, die vordere Kontrollleuchte der Drohne langsam blinkt. Wenn Sie den Headless-Modus verlassen möchten, drücken Sie erneut die Headless-Modus-Taste, und die Fernbedienung piept einmal, dann verlassen Sie den Headless-Modus.

Stellen Sie sicher, dass der Bediener von Anfang bis Ende in die gleiche Richtung zeigt, in die die Drohne gestartet ist. Zu diesem Zeitpunkt, egal in welche Richtung die Drohne zeigt, wählt der Bediener die Richtungswechsel, um sich zurückzuziehen, und die Drohne zieht sich in Richtung des Bedieners zurück.

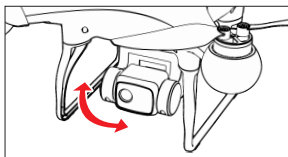
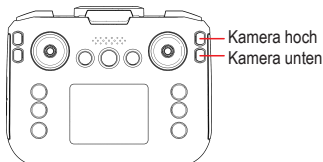
## REMOTE CONTROLLER VIDEO BILD SCHREIBANWEISUNGEN:



Drücken Sie kurz die Fototaste auf der Fernbedienung, um ein Foto aufzunehmen.

Drücken Sie zum Aufnehmen kurz die Videotaste auf der Fernbedienung.

## KAMERENWINKLEINSTELLUNG

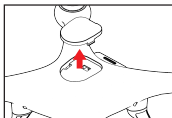


Der Kamerawinkel kann während des Flugs der Drohne mit der Kameraeinstelltaste angepasst werden. Drücken Sie die Kameraeinstelltaste nach oben, um den Kamerawinkel zu vergrößern. Drücken Sie die Kameraeinstelltaste nach unten, um den Kamerawinkel zu verkleinern.

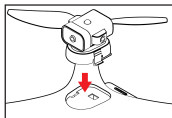
## LASER OBSTACLE AVOIDANCE FUNCTION (MUSS SEPARAT GEKAUFT WERDEN)

Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und Verwendung von Hindernisvermeidungsgeräten:

Gebrauchshinweis: Hindernisvermeidungsausrüstung muss installiert werden, bevor die Leistung der Drohne eingeschaltet wird, sonst beschädigt sie die Hindernisvermeidungsausrüstung und beeinträchtigt den normalen Gebrauch.



1. Nehmen Sie die Abdeckung für die Einbauposition der Hindernisvermeidungsausrüstung heraus



2. Setzen Sie die Hindernisvermeidungsausrüstung wie im Bild gezeigt ein



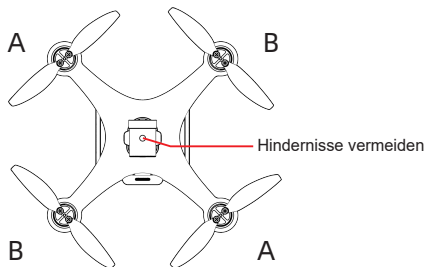
Die Hindernisvermeidungsausrüstung dreht sich links und rechts, wenn sie läuft. Stören Sie es nicht manuell, um zu verhindern, dass es sich dreht, wenn es rotiert, sonst könnte das Gerät beschädigt werden.



Der Standard-Low-Speed-Getriebemodus (50%) wenn das Produkt eingeschaltet ist, hat die Drohne eine vierseitige Hindernisvermeidungsfunktion, wie das Umschalten in den Hochgeschwindigkeitsmodus (100%) weil das Flugzeug schneller fliegt, das System den Befehl zum Stoppen des Fliegens nicht erhalten hat, die Drohne Es kann ein Hindernis getroffen haben, und die Hindernisvermeidungsfunktion der Drohne schlägt automatisch fehl.

Vorsichtsmaßnahmen für die Hindernisvermeidungsfunktion:

1. Bitte installieren Sie den Hindernisvermeidungskopf, bevor Sie die Maschine starten;
2. Der Hindernisvermeidungsabstand ist etwa 1 Meter, und die Fernbedienung piept, wenn sie ein Hindernis spürt,
3. Wenn Sie die Hindernisvermeidungsfunktion verwenden, fliegen Sie bitte drinnen oder draußen ohne Sonnenlicht (Sonnenlicht stört die Hindernisvermeidungsfunktion)

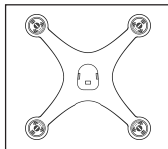


Bitte stellen Sie sicher, dass Sie es richtig installieren, falsche Installation führt zu anormalem Flug

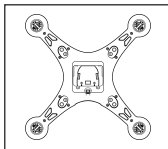
## ENTSCHLISSUNGSANLEITUNG FÜR GEMEINSAME PROBLEME

Probleme	Ursachen	Entschliefungen
Drohnenanzeige blinkt, während sie beim Betrieb nicht reagiert	Geringe Leistung der Drohne	Laden der Batterie
Drohnenblätter drehen sich, können aber nicht fliegen	1. Niedrige Batterie 2. Blattverformung	1. Laden der Batterie 2. Austausch der Klinge
Die Drohne war stark erschüttert	Blattverformung	Austausch der Klinge
Kann die Drohne nach der Feinabstimmung nach unten nicht stabil halten	1. Blattverformung 2. Schlechter Motor	1. Austausch der Klinge 2. Austausch des Motors
Nach dem Aufprall, unkontrolliertes Fliegen der Drohne beim erneuten Start	Triaxialer Beschleunigungssensor überbalanciert durch Aufprall	Halten Sie die Drohne für 5-10 Sekunden still

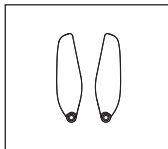
## ZUBEHÖR (OPTIONAL)



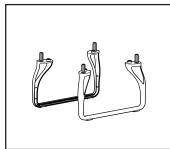
Oberes Thema



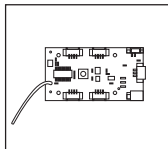
Unteres Thema



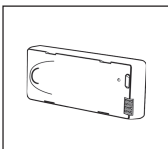
Lüfterblatt



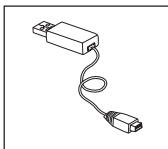
Stand



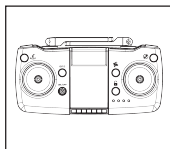
Dash-Empfänger



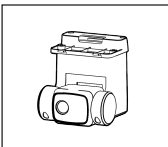
Batterie



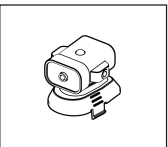
USB-Ladegerät



Fernbedienung



Kamera



Hindernisvermeider



# FCC Statement

**This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:**

- Reorient or relocate the receiving antenna.**
- Increase the separation between the equipment and receiver.**
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.**
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.**

**This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:**

**(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

**Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.**

**The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.**