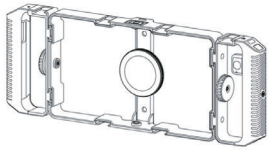
JJC

SPC-MS1R

MAGNETIC SMARTPHONE VIDEO RIG WITH WIRELESS REMOTE CONTROL
MAGNETISCHE SMARTPHONE-VIDEOANLAGE MIT FUNKFERNBEDIENUNG
磁吸手机兔笼带无线遥控



Manual • Handbuch • 说明书

ENGLISH

GETTING STARTED

Thank you for purchasing and using this product!

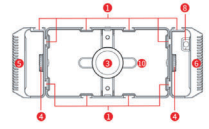
For the best performance, please read this operation instruction manual carefully before using this product and keep it properly for future reference. JJC is not liable for possible damages due to product misuse.

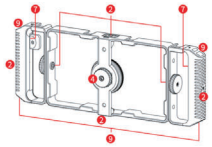
PACKAGE LIST

NOTE: The wireless remote control is powered by a CR2025 battery.

Smartphone Video Rig	x1
Magnetic Mount	x1
Elastic	x1
Wrist Strap	x1
Detachable Wireless Remote Control	x1
CR2025 Battery	x1
3M Adhesive Metal Ring	x2
Clear Protective Film	x2
Wet Cleaning Wipe	x2
Instruction Manual	x1
Mental Ring Positioning Operation Instruction	x1
Warning Card	x1

PARTS





1. Cold Shoe Mount x10
2. 1/4"-20 Tripod Socket Hole x6
3. Magnetic Mount
4. Locking Knob x3
5. Left Handle(L)
6. Right Handle(R)
7. Wireless Remote Control Slot x2
8. Detachable Wireless Remote Control x1
9. Strap Eyelet x4
10. Elastic
11. Wrist Strap x1

SPECIFICATIONS

For Smartphone Video Rig

Item	Specifications
Material	ABS+Allumium Alloy+Silicone +Acrylic
Length	14.1"
Height	5.2"
Magnet Hold	5 lbs

For Detachable Wireless Remote Control

Item	Specifications
Battery Type	CR2025
Operating Distance	approx. 32.8'

NOTE: The wireless remote control is powered by a CR2025 battery.

CRITICAL INFORMATION (FOR THE INCLUDED WIRELESS REMOTE CONTROL)

- Do not use any batteries not specified in the instruction manual.
- Do not insert the battery's anode and cathode incorrectly.
- When the remote control is not in use for an extend period of time, please remove the battery from the remote control.
- Keep the battery and battery cover, etc. out of the reach of children and infants.
- Before Using the product inside an airplane or hospital, check if it is allowed. Electromagnetic waves emitted by the product may interfere with the plane's instruments or the hospital's medical equipment.
- Do not leave the remote control in any places exposed to excessive heat or humidity.
- Do not clean the product with organic solvent or alcohol-based liquid.

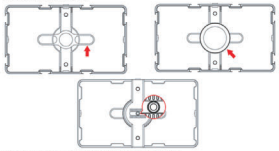
GUIDE

Assembling the Magnetic Mount

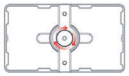
1. Place the elastic onto the center of the smartphone video rig as shown in figure, then place the magnetic mount on the elastic.

❶ It is recommended to use the elastic to hold your phone more firmly on the magnetic mount.

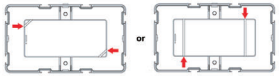
❷ The 1/4"-20 tripod socket hole on the back of magnetic mount must be shown from the hole.



2. Turn the locking knob clockwise until it locks.



3. Mount your phone to the magnetic mount, then use the elastic to reinforce phone as shown in figure.

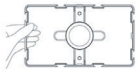


SHOOTING METHODS

The rig supports three shooting methods: horizontal shooting (A), vertical shooting (B) or handheld shooting (C)

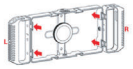
Horizontal Shooting (A):

1. Hold the rig horizontally with the magnetic mount pointing towards yourself.

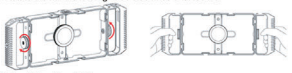


2. With the corresponding L and R handle and side of the rig in a parallel even position, slide the handle mount into the cold shoe mount.

❶ L and R handle should be installed onto the left and right side of the product respectively. Incorrect installation will lead to a gap.

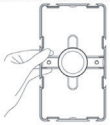


3. Rotate the handle locking knob clockwise until locked.

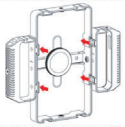


Vertical Shooting (B):

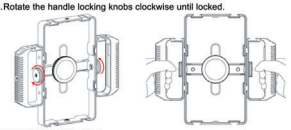
1. Hold the rig vertically with the magnetic mount pointing towards yourself.



2. Slide the handle into cold shoe mount of both sides of product.

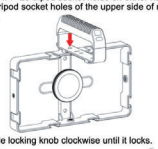


3. Rotate the handle locking knobs clockwise until locked.

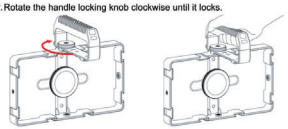


Handheld Shooting (C) :

1. Align one of the 1/4"-20 tripod socket holes on either handle with the middle 1/4"-20 tripod socket holes of the upper side of rig at the angle shown in figure.



2. Rotate the handle locking knob clockwise until it locks.



ASSEMBLING THE WIRELESS REMOTE CONTROL

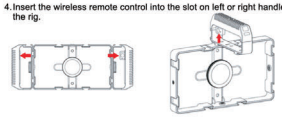
NOTE: The wireless remote control is powered by a CR2025 battery.

1. Remove the battery cover of the wireless remote control on the back.

2. Insert the included CR2025 battery with "+" mark side upward.

3. Put on the battery cover of the wireless remote control.

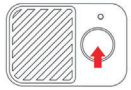
4. Insert the wireless remote control into the slot on left or right handle of the rig.



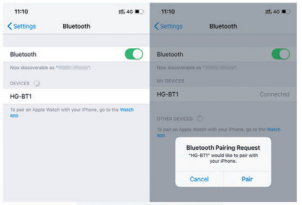
PAIRING THE WIRELESS REMOTE CONTROL WITH YOUR SMARTPHONE

1. Enter the setting page of your phone and turn on Bluetooth.

2. Press and hold the Shutter Release / Video Recording Button for about 3 seconds to turn on the remote control. Now the indicator lamp on the remote control blinks.

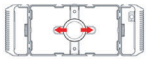


3. At this moment, your phone will search for devices automatically.Select HG-BT1 (the name of the remote control) and pair with it.



USING THE SMARTPHONE VIDEO RIG

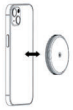
1. The magnetic mount is horizontal adjustable to keep the phone with magnetic mount in the center of the video rig.



2. The Magnetic mount shall be used in the following 5 usage conditions, please choose the corresponding usage according to the model of your mobile phone.

Direct magnetic attraction

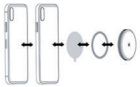
①Mobile phone built in MagSafe magnetic (iPhone 12 series or iPhone 13 series or newer models)



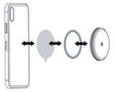
②Mobile phone built in MagSafe magnetic (iPhone 12 series or iPhone 13 series or newer models)with original MagSafe case or other magnetic case.

Attach a 3M adhesive Metal Ring

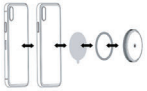
③Mobile phone built in MagSafe magnetic (iPhone 12 series or iPhone 13 series or newer models)with Non- magnetic case.



④Non-iPhone 12 series or Non-iPhone 13 series mobile phone.



⑤Non-iPhone 12 series or Non-iPhone 13 series with case.



Attention: For details about how to install a 3M adhesive metal ring, please read the related installation instructions in the package.

3. After successfully pairing, press the shutter release/ video recording button to take photos or record videos.

❶ Your phone needs to be adjusted to the corresponding photo-taking mode or video-recording mode.

❷ You can stop the remote control by turning off your smartphone's Bluetooth.

Note:

1. Once paired, if you only switch off the remote control but do not turn off the mobile phone Bluetooth, when you start using again, the remote control will automatically connect back to the mobile phone on power up without repairing.
2. Once paired, if you switch off both the remote control and the mobile phone Bluetooth, when you start using again, you need to press and hold the Shutter Release/ Video Recording Button for about 3 seconds to reconnect your phone and the remote control.
3. If you want to pair the remote control with another phone, you must turn off Bluetooth or clear pairing information of the previously paired phone. Otherwise, you can not pair the remote control with another phone.

- All specifications above are based on JJC's testing standards.
- Product specifications and external appearance are subject to change without notice.

SHENZHEN JJC PHOTOGRAPHY EQUIPMENT Co., Ltd.
ADD: RM1305 EAST BLOCK TIAN'AN HIGH-TECH PLAZA PHASE II, FUTIAN DISTRICT, SHENZHEN, CHINA

© Shenzhen JJC Photography Equipment Co., Ltd.
All Rights Reserved

Web: www.jjc.cc
Email: service@jjc.cc

Made in China

DEUTSCH

ERSTE SCHRITTE

Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt gekauft haben und es verwenden!

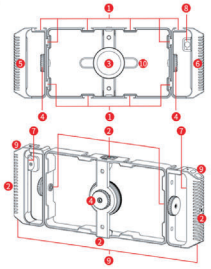
Für eine optimale Leistung lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen gut auf. JJC haftet nicht für eventuelle Schäden aufgrund von Produktmissbrauch.

PACKLISTE

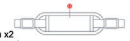
HINWEIS: Die Drahtlose Fernbedienung wird mit einer CR2025-Batterie betrieben.

Video-Rüstung für Smartphones	x1
Magnetische Befestigung	x1
Elastikband	x1
Handgelenkband	x1
Abnehmbare Drahtlose Fernbedienung	x1
CR2025-Batterie	x1
3M Klebe-Metallring	x2
Klare Schutzfolie	x2
Feuchtes Reinigungstuch	x2
Bedienungsanleitung	x1
Anweisung zur Anbringung des Metallrings	x1
Warnhinweiskarte	x1

TEILE



1. Kontaktlose-Schuhhalterung x10
2. ¼ Zoll -20 Schraubbuchse x6
3. Magnetische Befestigung
4. Verschlussknopf x3
5. Linker Griff (L)
6. Rechter Griff (R)
7. Drahtlose Fernbedienung Ablagefach x2
8. Abnehmbare Drahtlose Fernbedienung x1
9. Riemenöse x4
10. Elastikband
11. Handgelenkband x1



SPEZIFIKATIONEN

Für Video-Rüstung für Smartphones

Artikel	Spezifikationen
Material	ABS+Aluminum+Silikon+Acryl
Länge	14,1 Zoll
Höhe	5,2 Zoll
Magnethalterung	5 lbs

Für Abnehmbare Drahtlose Fernbedienung

Artikel	Spezifikationen
Akku-Typ	CR2025
Reichweite	ca.10 m

HINWEIS: Die Drahtlose Fernbedienung wird mit einer CR2025-Batterie betrieben.

WARNUNG (FÜR DIE MITGELIEFERTE KABELLOSE FERNBEDIENUNG)

- Verwenden Sie keine Batterien, die nicht in der Bedienungsanleitung angegeben sind.
- Legen Sie die Plus- und Minuspole der Batterie nicht falsch ein.
- Wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte die Batterie aus der Fernbedienung.
- Bewahren Sie die Batterie und den Batteriedeckel usw. außerhalb der Reichweite von Kindern und Kleinkindern auf.
- Prüfen Sie vor der Verwendung des Produkts in einem Flugzeug oder Krankenhaus, ob dies zulässig ist. Vom Produkt ausgesandte elektromagnetische Wellen können die Instrumente des Flugzeugs oder die medizinische Ausrüstung des Krankenhauses stören.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht an Orten, die übermäßiger Hitze oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit organischen Lösungsmitteln oder Flüssigkeiten auf Alkoholbasis.

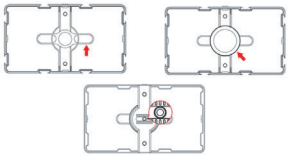
ANLEITUNG

Zusammenbau des Magnetische Befestigung

1. Legen Sie das Elastikband wie in der Abbildung gezeigt in die Mitte der Smartphone-Videohalterung und platzieren Sie dann die Magnethalterung auf dem Elastikband.

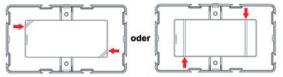
❶ Es wird empfohlen, das Elastikband zu verwenden, um Ihr Telefon fester auf der Magnethalterung zu halten.

❷ Die 1/4"-20 Stativgewindebohrung auf der Rückseite der Magnethalterung muss von der Bohrung aus zu sehen sein.



2. Drehen Sie den Verriegelungsknopf im Uhrzeigersinn, bis er verriegelt.

3. Befestigen Sie Ihr Handy an der Magnethalterung und verwenden Sie dann das Elastikband zur Verstärkung des Handys, wie in der Abbildung gezeigt.

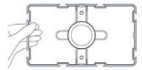


AUFNAHME-METHODEN

Das Rig unterstützt drei Aufnahmemethoden: horizontale Aufnahmen(A), vertikale Aufnahmen(B) oder Aufnahmen aus der Hand(C)

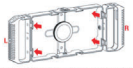
Horizontale Aufnahmen(A):

1. Halte das Rig waagerecht, so dass die Magnethalterung zu dir zeigt.

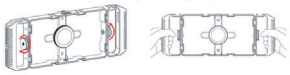


2. Wenn die entsprechenden L- und R-Griffe und die Seiten des Rigs in einer parallelen, geraden Position sind, schiebe die Griffhalterung in die Kaltschuhhalterung.

❶ Der L- und der R-Griff sollten auf der linken bzw. rechten Seite des Produkts angebracht werden. Ein falscher Einbau führt zu einer Lücke.

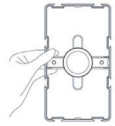


3. Drehe den Griffverriegelungsknopf im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.

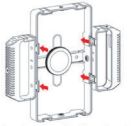


Vertikale Aufnahmen(B):

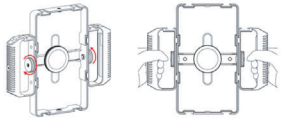
1. Halte das Rig vertikal, so dass die Magnethalterung zu dir zeigt.



2. Schiebe den Griff in die Halterung auf beiden Seiten des Produkts.

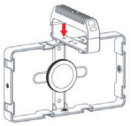


3. Drehe den Griffverriegelungsknopf im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.

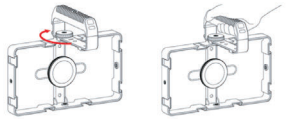


Aufnahmen Aus Der Hand(C):

1. Richten Sie eine der 1/4 Zoll-20 Stativgewindebohrungen an einem der beiden Griffe mit den mittleren 1/4 Zoll-20 Stativgewindebohrungen an der Oberseite des Rahmens in dem in der Abbildung gezeigten Winkel aus.



2. Drehe den Griffverriegelungsknopf im Uhrzeigersinn, bis er einrastet.



ZUSAMMENBAU DER DRAHTLOSEN FERNBEDIENUNG

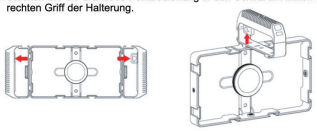
HINWEIS: Die Drahtlose Fernbedienung wird mit einer CR2025-Batterie betrieben.

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung der drahtlosen Fernbedienung auf der Rückseite.

2. Legen Sie die mitgelieferte CR2025-Batterie mit der „+"-Markierung nach oben ein.

3. Setzen Sie die Batterieabdeckung der drahtlosen Fernbedienung auf.

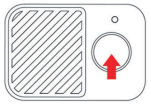
4. Stecken Sie die drahtlose Fernbedienung in den Schlitz am linken oder rechten Griff der Halterung.



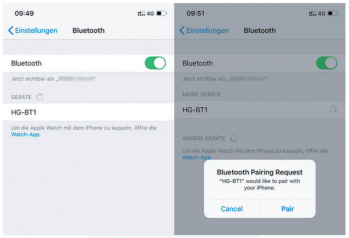
KOPPELN SIE DIE KABELLOSE FERNBEDIENUNG MIT IHREM SMARTPHONE

1. Rufen Sie die Einstellungsseite Ihres Telefons auf und schalten Sie Bluetooth ein.

2. Halten Sie den Auslöser/die Videoaufzeichnungstaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Fernbedienung einzuschalten. Jetzt blinkt die Kontrollleuchte auf der Fernbedienung.

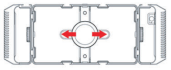


3. Ab diesem Zeitpunkt sucht Ihr Telefon automatisch nach Geräten. Wählen Sie HG-BT1 (den Namen der Fernbedienung) und koppeln Sie sich mit ihr.



VERWENDUNG DER SMARTPHONE-VIDEO -HALTERUNG

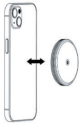
1. Die Magnethalterung ist horizontal verstellbar, damit das Telefon mit Magnethalterung in der Mitte des Videorigs bleibt.



2. Die Magnethalterung darf unter den folgenden 5 Bedingungen verwendet werden. Bitte wählen Sie die entsprechende Verwendung entsprechendem Modell Ihres Mobiltelefons.

Direkte magnetische Anziehung

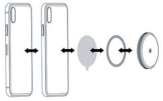
①Mobiltelefon mit magnetischem MagSafe (iPhone 12 Serie oder iPhone 13 Serie oder neuere Modelle)



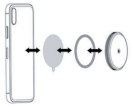
②Mobiltelefon in MagSafe magnetic (iPhone 12 Serie oder iPhone 13 Serie oder neuere Modelle) mit original MagSafe Hülle oder anderer magnetischer Hülle.

Befestigen Sie einen 3M-Klebe-Metallring

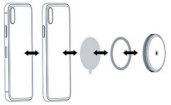
③Mobiltelefon mit eingebautem MagSafe Magnetic (iPhone 12 Serie oder iPhone 13 Serie oder neuere Modelle) mit nicht magnetischer Hülle.



④Nicht-iPhone 12er Serie oder Nicht-iPhone 13er Serie Mobiltelefon.



⑤Nicht-iPhone 12er Serie oder Nicht-iPhone 13er Serie mit Hülle.

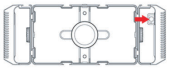


Achtung: Für Details zur Installation eines 3M-Metallklebe-Rings lesen Sie bitte die entsprechende Installationsanleitung in der Verpackung.

3. Nach erfolgreicher Kopplung drücken Sie den Auslöser/die Videoaufnahmetaste, um Fotos oder Videos aufzunehmen.

❶ Ihr Telefon muss auf den entsprechenden Foto- oder Videoaufnahmemodus eingestellt werden.

❶ Sie können die Fernbedienung beenden, indem Sie die Bluetooth -Funktion Ihres Smartphones ausschalten.



Hinweis:

1. Sobald Sie die Fernbedienung gekoppelt haben, wird die Fernbedienung beim nächsten Gebrauch automatisch wieder mit dem Mobiltelefon verbunden, wenn Sie die Fernbedienung ausschalten, aber das Bluetooth des Mobiltelefons nicht ausschalten, ohne dass eine Reparatur erforderlich ist.

2. Falls Sie nach der Kopplung sowohl die Fernbedienung als auch das Bluetooth des Mobiltelefons ausschalten, sollten Sie die Auslöser-/Videoaufnahmetaste ca. 3 Sekunden lang gedrückt halten, um Ihr Mobiltelefon wieder mit der Fernbedienung zu verbinden.

3. Wenn Sie die Fernbedienung mit einem anderen Telefon koppeln möchten, müssen Sie Bluetooth ausschalten oder die Kopplungsinformationen des zuvor gekoppelten Telefons löschen. Andernfalls können Sie die Fernbedienung nicht mit einem anderen Telefon koppeln.

- Alle oben aufgeführten Eigenschaften basieren auf den JJC Teststandards.
- Produkteigenschaften und das äußere Erscheinungsbild unterliegen unangekündigten Änderungen.

SHENZHEN JJC PHOTOGRAPHY EQUIPMENT Co., Ltd.
ADRESSE: RM1305 EAST BLOCK TIAN'AN HIGH-TECH PLAZA PHASE II, FUTIAN DISTRICT, SHENZHEN, CHINA

© Shenzhen JJC Photography Equipment Co., Ltd.
Alle Rechte Rorbehalten.

Webseite: www.jjc.cc
E-Mail: service@jjc.cc

Hergestellt in China

简体中文

开始使用

感谢您购买及使用本产品！

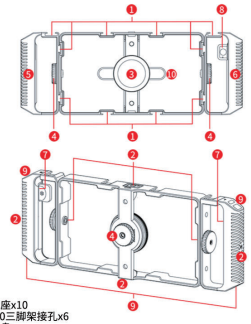
为了给您带来更好的使用体验，在使用产品前请仔细阅读本使用说明，并请妥善保管以便日后参考。JJC不对因产品使用不当而造成的损害负责。

包装内含

注：无线遥控器由一颗CR2025电池供电。

手机兔笼	x1
磁吸吸盘	x1
橡皮筋	x1
手腕带	x1
可拆卸无线遥控器	x1
CR2025电池	x1
3M背胶金属环	x2
透明保护膜	x2
清洁湿巾	x2
说明书	x1
金属环定位操作指南	x1
使用警告	x1

部件



1. 冷靴靴座x10
2. 1/4"-20三脚架接孔x6
3. 磁吸吸盘
4. 锁紧旋钮 x3
5. 左手柄（L）
6. 右手柄（R）
7. 无线遥控器卡槽x2
8. 可拆卸蓝牙遥控器 x1
9. 挂带孔x4
10. 橡皮筋
11. 手腕带 x1

规格

手机兔笼

类目	规格
材质	ABS+铝合金+硅胶+亚克力
长度	358mm
高度	133mm
磁吸吸力	2.3kg

可拆卸无线遥控器

类目	规格
电池类型	CR2025
工作距离	约10m

注：无线遥控器由一颗CR2025电池供电。

特别提醒（关于产品内包含的无线遥控器）

- 请勿使用非使用说明书指定的其他任何电池。
- 请勿将电池正负极插反。
- 当长时间不使用遥控器时，请移除遥控器内的电池。
- 请将电池和电池盖等置于儿童及婴幼儿无法触及之处。
- 在飞机上或在医院里使用本产品前，请首先确认该场所是否允许使用本产品。本产品发出的电磁波可能会干扰飞机的仪表或医院里的医疗设备的运作。
- 请勿将遥控器置于高温或潮湿环境下。
- 请勿使用有机溶剂或酒精的液体来清洁该产品。

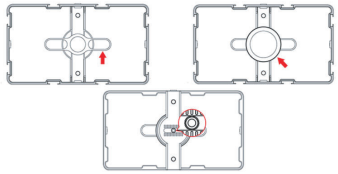
使用方式说明

安装磁吸吸盘

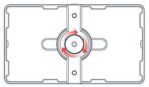
1. 将橡皮筋按如图所示放入兔笼中间，再将磁吸吸盘放在橡皮筋上。

❶ 推荐使用橡皮筋，使您的手机更牢固地固定在磁吸吸盘上。

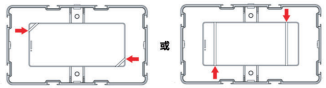
❶ 磁吸吸盘背部1/4"-20三脚架接孔需从孔中显现。



2. 顺时针旋转锁紧旋钮直至锁紧。



3. 将手机吸至磁吸吸盘，按如图所示使用橡皮筋绑住手机。

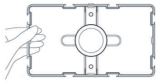


拍摄方式

此兔笼支持三种拍摄方式:水平拍摄(A)，竖直拍摄(B)或手提拍摄(C)

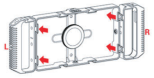
水平拍摄(A):

1. 水平方向握持兔笼，使磁吸吸盘正对着自己。

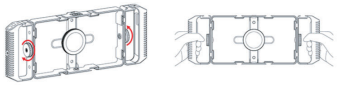


2. 将相应的手柄和冷靴靴槽如图示处于平行均匀的位置，将手柄卡位滑入冷靴靴座。

❶ 左右手柄需分别对应安装到产品左右两边，安装方向错误会产生缝隙。

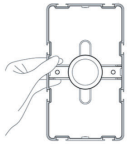


3. 顺时针旋转手柄锁紧旋钮直至锁紧。

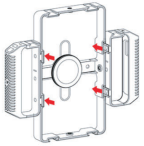


竖直拍摄(B):

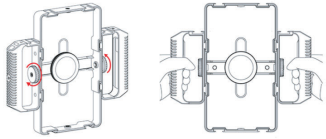
1. 竖直方向握持兔笼，使磁吸吸盘正对着自己。



2. 将手柄分别滑入产品两侧冷靴靴座。

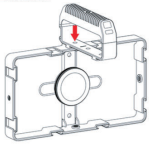


3. 顺时针旋转手柄锁紧旋钮直至锁紧。

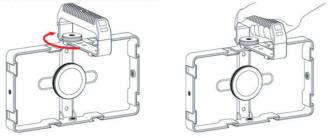


手提拍摄(C):

1. 按如图所示角度，将任一手柄上的其中一个1/4"-20三脚架接孔对准兔笼上侧中间1/4"-20三脚架接孔。



2. 顺时针旋转手柄锁紧旋钮直至锁紧。

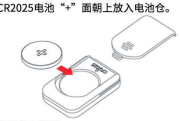


安装无线遥控器

注：无线遥控器由一颗CR2025电池供电。

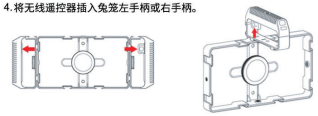
1. 滑开无线遥控器背部电池盖。

2. 将包装内含的CR2025电池“+”面朝上放入电池仓。



3. 装回无线遥控器背部电池盖。

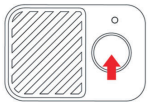
4. 将无线遥控器插入兔笼左手柄或右手柄。



将无线遥控器与智能手机配对

1. 进入手机设置界面，打开蓝牙。

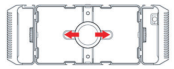
2. 长按遥控器上的快门按钮/视频录制按钮约3秒开启无线遥控，遥控器上的指示灯闪烁。



3. 此时，手机将自动搜索设备，选择HG-BT1(遥控的名字)进行连接配对。

使用手机兔笼

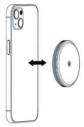
1. 磁吸吸盘支持水平方向移动，可使手机保持居中。



2. 本磁吸吸盘支持如下5种使用情况,请根据您的使用情况选择相应使用方式。

直接磁吸使用

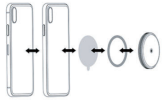
①内置MagSafe功能的设备(如iPhone12系列、iPhone 13系列及更新版本系列的裸机)



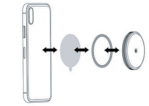
②内置MagSafe功能的设备(如iPhone12系列、iPhone13系列及更新版本系列的裸机)装上原装MagSafe手机壳或者其他带有MagSafe磁吸的手机壳。

搭配本产品提供的3M背胶金属片使用

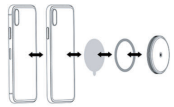
③内置MagSafe功能的设备(如iPhone12系列、iPhone13系列及更新版本系列的裸机)装上非Magsafe磁吸手机壳。



④其他手机型号的裸机。



⑤其他手机型号的裸机装上手机壳。

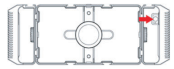


注意:关于安装3M背胶金属片的具体操作请仔细查看包装内相关安装说明书。

3. 无线遥控器的蓝牙与手机配对成功后，通过按遥控器上的快门按钮/视频录制按钮即可拍照或录像。

❶ 手机需要调至对应的拍照或录像模式。

❶ 可通过关闭手机蓝牙来关闭遥控器。



注意:

1. 手机和遥控的蓝牙配对成功后，关闭遥控开关但无关闭手机蓝牙功能，重新启用时，遥控蓝牙会与手机蓝牙重新自动连接，无需重新配对。

2. 手机和遥控的蓝牙配对成功后，关闭遥控开关和手机蓝牙功能，重新启用时，需长按遥控器上的快门按钮/视频录制按钮约3秒对遥控蓝牙与手机蓝牙进行重新配对。

3. 若要将蓝牙遥控器与其他手机进行配对，请先关闭已配对的手机的蓝牙功能或清除之前所配对手机的配对信息，否则将影响重新配对。

- 以上所有数据均基于JJC的检测标准
- 产品规格及外观如有更改恕不另行通知

深圳金佳诚摄影器材有限公司
中国广东深圳市福田区天安创新科技广场二期东座1305

深圳金佳诚摄影器材有限公司
版权所有并保留一切权利

www.jjc.cc
service@jjc.cc

中国制造

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件	X	O	O	O	O	O
五金部件	X	O	O	O	O	O
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
其他部件	O	O	O	O	O	O

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
注：本产品所标识的环保使用年限只适用于产品是在用户使用手册中所规定的条件下工作。
本产品依然满足欧盟 RoHS 指令的限制要求。

FCC Warnning:

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 againstharmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiateradio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, maycause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee thatinterference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmfulinterference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipmentoff and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of thefollowing 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.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

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.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 0cm between the radiator and your body.