









**USER NOTICE**

-  Do not exceed the maximum specified load capacity (see specifications on the package label or visit [www.benro.com](http://www.benro.com))
-  Always ensure Locks and devices are safety secured to avoid accidental damage of the camera and other equipment.
-  Do not use this product below temperatures of -4°F or above +158°F (-20°C/+70°C)
-  Clean with mild detergent or alcohol to remove dirt, dust or sand from locks and threads. Clean and dry with a soft cloth. Do not use this product in the ocean.
-  Avoid leaving the product in high temperature areas for long periods of time.
-  Avoid leaving any products unattended in areas where people could trip over the gear and get hurt.
-  Remove camera, lens, and all gear from any Tripod when transporting.
-  For your safety, don't let your Benro gear come in contact with any electrical power source.

**LIMITED WARRANTY COVERAGE**

Your Benro product has been carefully manufactured, has passed many quality assurance checks and has been thoroughly tested before shipment. It is warranted in the country from which you purchased it based on the date of purchase to the original owner, against defects in materials and workmanship. The warranty does not apply to damages caused by mishandling, dropping, or leaking batteries, nor modification or servicing performed by others.

Please contact your local Benro dealer for further information and details about your warranty. To find the Benro distributor in your country, please check the distributor information at Benro official website [www.benro.com](http://www.benro.com).

BENRO IMAGE TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO.,LTD.  
 The Third Industrial Area Tanzhou Town Zhongshan City,  
 Guangdong,China  
 Tel: +86-760-86738666 Fax: +86-760-86211711  
 Http: [www.benro.com](http://www.benro.com) [www.benro.com](http://www.benro.com)

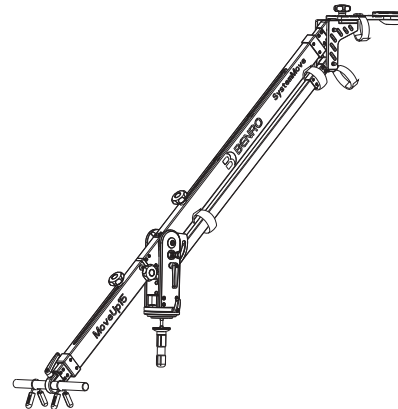
Specifications and design are subject to change without notice.



**Operating Instructions 使用方法**

Thank you for making Benro your choice for professional video equipment. Your Benro gear is manufactured to provide years of dependable service. In order to obtain optimum satisfaction and performance, we suggest that you carefully read these instructions.

感谢您选用百诺专业摄像器材，百诺产品提供值得您信赖的售后服务。为了让您对百诺产品的使用更加满意，我们建议您仔细阅读下面的使用说明。



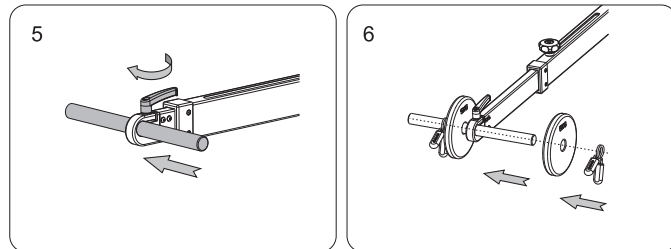
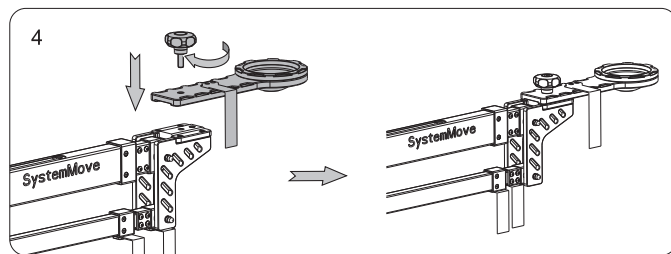
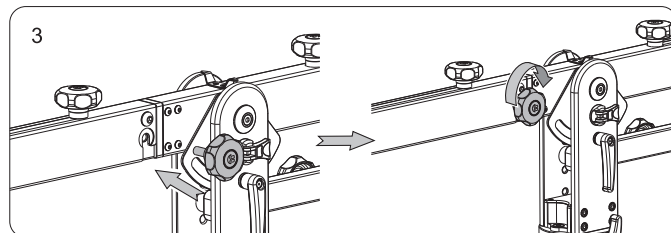
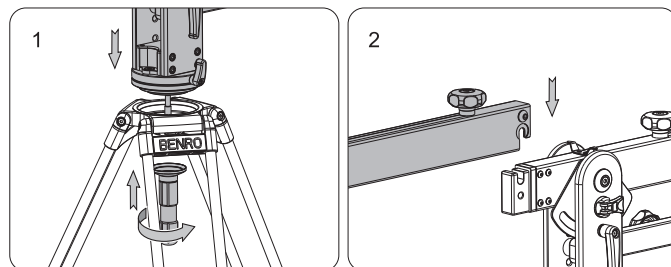
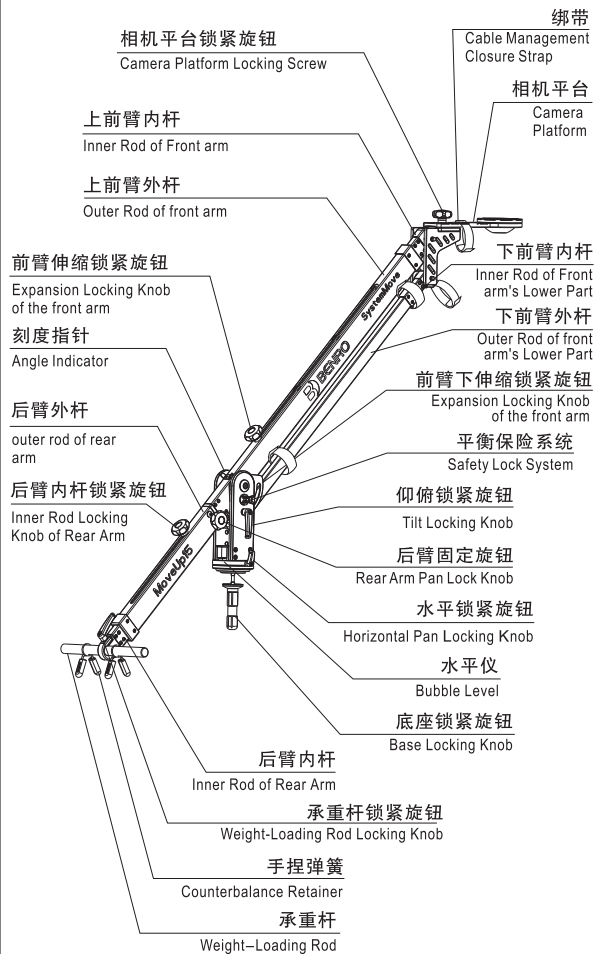
SIZE : 106X150mm

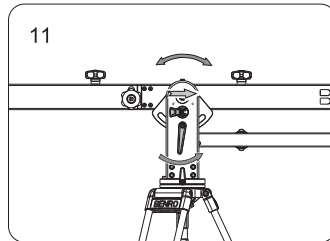
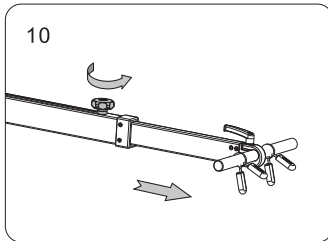
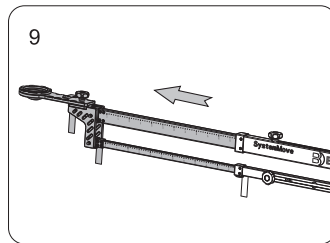
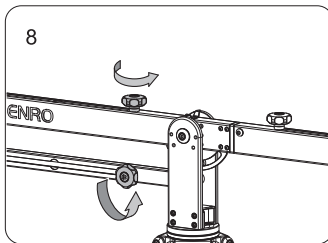
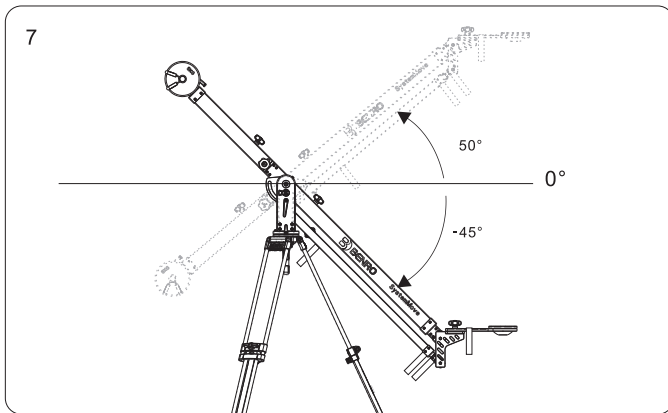
适用机型

量產圖面  
 2016-08-25  
 中山百諾

				一般公差				BENRO® 广东百诺影像科技工业有限公司									
				范围	F级	M级	C级	产品型号	MoveUP8/15/20共用			部品名称	说明书		总页数	共 4 页	
				16以下	±0.05	±0.1	±0.3								当前页码	第 页	
				16-63以下	±0.1	±0.2	±0.5	设计	林锦鸿	日期	2015.5.14	规格	图号	VH-06-000468		版本	
序号	年月日	图面修改	担当	250-500以下	±0.2	±0.5	±1.2		审核		承认				128g铜板纸		
△5																	
△4																	
△3																	
△2																	
△1	2016/8/22	修改公司名称与保修内容	林锦鸿	63-250以下	±0.15	±0.3	±0.8	设计	林锦鸿	日期	2015.5.14	规格					
序号	年月日	图面修改	担当	250-500以下	±0.2	±0.5	±1.2	审核		承认		材料	128g铜板纸	图号	VH-06-000468		版本

# 部件名称 Components of the Jib





## Operation Instruction

### 1. Installation of Jib on the Tripod (Figure 1)

Match the size of the Jib's base with that of the bowl size of the tripod you are mounting it to. Make sure that the rated load capacity of the tripod is large enough to handle the entire weight of the jib, weights and gear you are about to mount on it.

### 2. Installation of the Rear Arm (Figure 2, 3)

- Open the safety lock system, position the jib arm in the horizontal position, tighten the Tilt Locking Knob and apply the Safety Lock System.
- The rear arm and rear arm connector fit into each other and then fasten them by the locking knob.

### 3. Installation of Camera Platform (Figure 4)

- The grooves on the camera platform should be aligned with the raised boss of the fixed plate and then secure them together with the locking screw.

### 4. Install weight onto the Rear Arm (Figure 5, 6)

- Caution should be used to avoid tipping the tripod and rig while loading and unloading the Jib. Loosen the weight-loading rod locking knob to install the rod. Then tighten the knob (Note: the exterior size of the weight loading rod is 1 inch)
- Install standard plate weights and secure them with the counterbalance retainer.

### 5. Operation Angle of Jib (Figure 7)

The Tilt angle of the jib is  $+50^{\circ}$  to  $-45^{\circ}$  vertically and  $360^{\circ}$  horizontally.

### 6. Telescoping the Jib

#### Telescoping Front Arm (Figure 8, 9)

- Loosen the locking knob of the upper and lower arm and pull out the required length. Be careful to remove any gear before making this adjustment.
- Align the upper and lower knob in the corresponding position hole to maintain the horizontal camera platform.

#### Telescoping the Rear Arm (Figure 10)

Loosen the Locking Knob and move the rear arm to the desired position.

### 7. Adjustment of Jib's balance (Figure 11)

When adjusting the balance of jib, hold the jib; loosen the safety lock system, and also the tilt locking knob. When the jib is unlocked it will be easy to tell if it is balanced. If it isn't lock the jib and place the safety lock on and add or remove weights. For fine adjustments you can also adjust the length of the rear arm. (You can confirm the exact position by checking the scale on the jib). Use caution when operating a jib and make sure that there is adequate clearance for your equipment. Always be aware of any people in the work area and avoid any obstacles and accidents.

### 使用方法(简体中文)

#### 1. 摇臂与脚架的安装 (图1)

摇臂底座必须与脚架球碗大小一致, 摇臂装入脚架后请拧紧底座锁紧旋钮。

#### 2. 后臂安装 (图2、3)

a. 打开平衡保险, 将摇臂前端固定至平均平衡位置, 锁紧仰俯锁紧旋钮。

b. 后臂与后臂连接座配合插入, 用锁紧旋钮将其锁紧固定。

#### 3. 相机平台安装 (图4)

a. 相机平台上的凹槽与支架固定板凸台配合安装, 用锁紧旋钮将其锁紧固定。

#### 4. 安装后臂上的平衡配重 (图5、6)

a. 松开后臂承重杆锁紧旋钮, 将承重杆安装至中间位置锁紧承重杆旋钮。(注: 承重杆标准外径为一英寸)

b. 配重块内孔对准承重杆安装, 安装完配重块后一定要用摇臂配套的手捏弹簧将其定位。

#### 5. 摇臂活动角度 (图7)

摇臂俯角角度 (上50° - 下45°), 水平360°

#### 6. 伸缩摇臂

##### 前臂伸缩 (图8、9)

a. 在前臂伸缩时上臂会连同下前臂一起运动, 所以操作时要将上前臂与下臂的锁紧旋钮完全松开, 可操作收缩与伸展。

b. 为了让相机平台始终保持水平位置, 或相同刻度, 上下旋钮一定要对准相同位置的孔安装。

##### 后臂伸缩 (图10)

伸缩后臂内杆时, 先将后臂锁紧旋钮松开, 然后移动后臂到理想位置即可。

#### 7. 摇臂平衡调节 (图11)

调整摇臂平衡时, 手握摇臂然后松开摇臂上的平衡保险, 松开仰俯锁紧旋钮, 将摇臂方平衡 (可以通过摇臂上的刻度显示确认其位置), 调整平衡可通过增加或减少配重, 调整后臂伸缩长度来达到平衡效果。

### 注意事项:



使用此产品时, 请不要超过规定的最大承重 (详细参数请参考产品吊卡或者百诺官网。)



使用此产品时, 为了避免意外损坏摄像机, 在安装摄像机之前, 请务必确认产品的各个锁紧系统处于安全状态。



请勿在低于零下30度或高于零上60度的温度下使用本产品。



在潮湿, 泥沙, 风尘等环境中使用后, 一定要用干布将锁紧螺母和可能藏有泥沙的部分清除干净, 可使用无水酒精, 消毒酒精, 清洁剂等擦洗。不推荐在海水中使用本产品。



请勿长时间将产品放置在太阳下, 避免长时间将产品放置在高温下, 例如靠近汽车玻璃数小时。



在公共场合使用本产品时, 请勿离人, 避免小孩靠近, 造成意外伤害。在危险的地方使用时, 请谨慎操作。



禁止搭载摄像设备一起携带移动。



为了人身安全, 使用本产品时, 请勿靠近高压电区域, 或与强效化学接触。

### 保修范围

您所使用的百诺产品是经过精密加工, 多项严密质量检测, 所有功能严格测试才完整包装出厂的。所有材料或者工艺方面的瑕疵, 可以在您所购买的区域免费维修或者更换。所有人为原因所造成的产品损坏不在保修范围内, 例如: 错误操作, 严重摔落, 或者电池漏液体液损坏。质量保修可以联系您所在地的经销商, 海外代理商详细信息咨询可登陆 [www.benro.com](http://www.benro.com) 查询。

#### 广东百诺影像科技有限公司

地址: 广东省中山市坦洲镇第三工业区火炬路59号

电话: 0760-86738666

传真: 0760-86211711

Http: [www.benro.com](http://www.benro.com) [www.benro.cn](http://www.benro.cn)

### 使用方法(繁体中文)

#### 1. 搖臂與腳架的安裝 (圖1)

搖臂底座必須與腳架球碗大小一致, 搖臂裝入腳架後請擰緊底座鎖緊旋鈕。

#### 2. 後臂安裝 (圖2、3)

a. 打開平衡保險, 將搖臂前端固定至平均平衡位置, 鎖緊仰俯鎖緊旋鈕。

b. 後臂與後臂連接座配合插入, 用鎖緊旋鈕將其鎖緊固定。

#### 3. 相機平臺安裝 (圖4)

a. 相機平臺上的凹槽與支架固定板凸臺配合安裝, 用鎖緊旋鈕將其鎖緊固定。

#### 4. 安裝後臂上的平衡配重 (圖5、6)

a. 鬆開後臂承重杆鎖緊旋鈕, 將承重杆安裝至中間位置鎖緊承重杆旋鈕。(注: 承重杆標準外徑為一英寸)

b. 配重塊內孔對準承重杆安裝, 安裝完配重塊後一定要用搖臂配套的手捏彈簧將其定位。

#### 5. 搖臂活動角度 (圖7)

搖臂俯角角度 (上50° - 下45°), 水平360°

#### 6. 伸縮搖臂

##### 前臂伸縮 (圖8、9)

a. 在前臂伸縮時上臂會連同下前臂一起運動, 所以操作時要將上前臂與下臂的鎖緊旋鈕完全鬆開, 可操作收縮與伸展。

b. 為了讓相機平臺始終保持水平位置, 或相同刻度, 上下旋鈕一定要對準相同位置的孔安裝。

##### 後臂伸縮 (圖10)

伸縮後臂內杆時, 先將後臂鎖緊旋鈕鬆開, 然後移動後臂到理想位置即可。

#### 7. 搖臂平衡調節 (圖11)

調整搖臂平衡時, 手握搖臂然後鬆開搖臂上的平衡保險, 鬆開仰俯鎖緊旋鈕, 將搖臂方平衡 (可以通過搖臂上的刻度顯示確認其位置), 調整平衡可通過增加或減少配重, 調整後臂伸縮長度來達到平衡效果。

### 注意事項:



使用此產品時, 請不要超過規定的最大承重 (詳細參數請參考產品吊卡或者百諾官網。)



使用此產品時, 為了避免意外損壞攝像機, 在安裝攝像機之前, 請務必確認產品的各個鎖緊系統處於安全狀態。



請勿在低於零下30度或高於零上60度的溫度下使用本產品。



在潮濕, 泥沙, 風塵等環境中使用後, 一定要用幹布將鎖緊螺母和可能藏有泥沙的部分清除乾淨, 可使用無水酒精, 消毒酒精, 清潔劑等擦洗。不推薦在海水中使用本產品。



請勿長時間將產品放置在太陽下, 避免長時間將產品放置在高溫下, 例如靠近汽車玻璃數小時。



在公共場所使用本產品時, 請勿離人, 避免小孩靠近, 造成意外傷害。在危險的地方使用時, 請謹慎操作。



禁止搭載攝像設備一起攜帶移動。



為了人身安全, 使用本產品時, 請勿靠近高電壓區域, 或與強效化學接觸。

### 保修範圍

您所使用的百諾產品是經過精密加工, 多項嚴密質量檢測, 所有功能嚴格測試才完整包裝出廠的。所有材料或者工藝方面的瑕疵, 可以在您所購買的區域免費維修或者更換。所有人為原因所造成的產品損壞不在保修範圍內, 例如: 錯誤操作, 嚴重摔落, 或者電池漏電液體損壞。質量保修可以聯繫您所在地的經銷商, 海外代理商詳細信息可登陸 [www.benro.com](http://www.benro.com) 查詢。

#### 廣東百諾影像科技工業有限公司

地址: 廣東省中山市坦洲鎮第三工業區火炬路59號

電話: 0760-86738666

傳真: 0760-86211711

Http: [www.benro.com](http://www.benro.com) [www.benro.cn](http://www.benro.cn)