BENRO PRECISION 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//www.benro.cn

中山百诺精密工业有限公司 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/www.benro.cn

BENRO® Move On

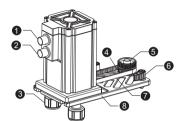
**Operating Instructions** 

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,

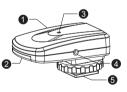
我们建议您仔细阅读下面的使用说明。

# 部件名称 Name of Components

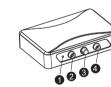


- 1.电源接口 Power Port
- 2.主控制盒 Main Control Box
- 3.电机座固定旋钮 Motor Base Lock Knob
- 4.同步轮 Synchronizing Wheel

- 5.同步轮固定旋钮 Synchronizing Wheel Lock Knob
- 6.托板固定旋钮 Supporting Plate Lock Knob
- 7.同步带 Synchronizing Belt
- 8. 电机座托板 Motor Base Supporting Plate



- 1.开关 power switch 2.电池盖
- battery cover 3.LED灯 LED Light
- 4.快门线 Shutter Cable
- 5.锁紧座 Locking Base



- 1.LED灯 LED Light
- 2.迷你六芯航空插头 Mini six-core aviation plug
- 3.挂绳座 Hang Rope Holder
- 4. 迷你四芯航空插

Mini four-core aviation plug

# 部件名称 Name of Components

名称 Name	数量 Quantity(pcs)	名称 Name	数量 Quantity(pcs)
主控制盒 Main Control Box	1	电源适配器 PowerAdapter	1
相机控制器 Camera Controller	1	同步轮 Synchronizing Wheel	1
相机快门线 Camera Shutter Release	4	同步轮固定旋钮 Synchronizing Wheel Fixing Knob	1
电机座 Motor Base	1	电源线 Power Cord	1
电机座托板 Motor Base Supporting plate	1	遥控器电机座连接线 Cable for Remote Control and Motor Base	1
托板固定旋钮 Supporting Plate Fixing Knob	2		

# Move Over eWirless Operation System

**Operation Instruction** 



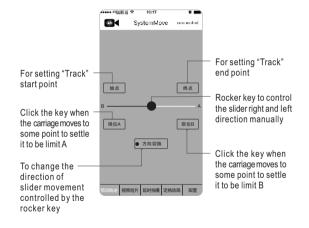


## 1. Boot Screen



Click the icon to enter into APP interface .Click "Start" to enter into operation Interface.

#### "Preset Track"Interface Command Introduction



# ▶ "Preset Track"Interface Command Introduction Operation Context 1



- 1. Plug in the main control box, the LED lights.
- 2. Open "settings" on the phone and open the "WLAN" to search the available WIFI with name "BENRO", enter password "0123456789". The software can be used with successful connection.
- 3. Click the software icon to start the program, and the words shown at the right corner "connected" shows blue, which means the WIFI has successfully connected; if it shows red. the connection failed.
- 4. After confirm the hardware connected, drag the " 

  "point right and left to realize the left and right movement of slider. 5.Drag the " • " left and right. If the movement direction of the slider carriage and the drag direction is not conformed with your use habit, press "direction exchange" button to change the movement direction. Example: drag the " 

  " leftward, the carriage of slider will move leftward. If you press "direction exchange" button, drag the " 

  " leftward, the carriage will move rightward.

# **Operation Context 2**





## Limit Setting:

- To confirm the movement range of shooting according to shooting solution, and confirm to limit the carriage movement range.
- 2. Move the carriage to the first limiting position, and click "limit A" to set the "first point" of limit track. It shows red before order, which means setting succeeded.
- 3. After set the first limit point (limit A), drag the
  If and right to move the carriage to the needed limit point 2, and click "limit B", the button is on in red, which means the setting succeeded.

# Operation Context 3

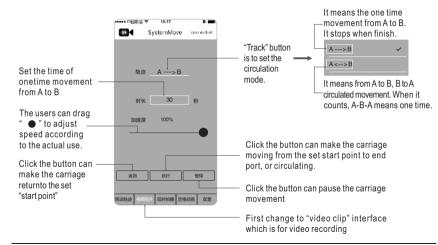




# Track Setting:

- After set the limit of track, drag the " " to move the carriage to the start point of planed shooting track, and click "start point" button to set the start point of track, If the button shows red, it means the setting succeeded.
- 2. After set the start point, drag the " " to move the carriage to the planed shooting end point, and click "end point" button to set the end point of circulation. If the button shows red, it means the setting succeeded.

# 3, "Video Clip"Interface Command Introduction



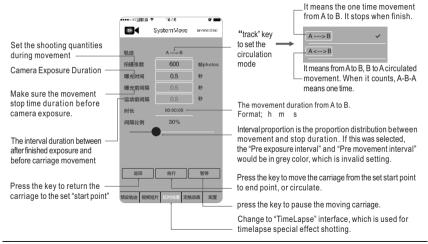
# ▶ "Video Clip" Operation



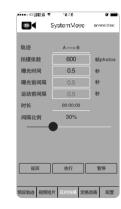
#### **Video Clip Function Operation:**

- 1. To set the track at "Preset Track" function (please refer to track setting function for details)
- 2. Select the track movement mode "A→B" or "A→B". Note: if the "track" is selected to be "A→B", the "movement times" also needs to be selected.
- **3.** Click the box to input the movement duration; input the duration, the unit the second.
- 4. Acceleration setting. Manually drag the "  $\blacksquare$  " to set the needed acceleration.
- After finish the setting, click "Implement" button, the carriage starts to move.
- 6. If you need to pause, press "pause" key, and the carriage will stop moving. Press "pause" key to continue the movement.
- 7. After finish the preset movement, press the "return" key to return to the start point if you need, and the carriage will return to the set start point automatically.

## 4. "Time-Lapse"Interface Command Introduction



# ▶ "Time-Lapse" Operation



### Time-Lapse Operation:

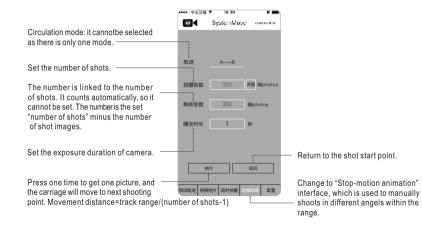
- 1. Set the planed shooting track, please refer to "Preset Track" for more operations.
- 2. Select "Track", "A→B" or A↔B". Note: If the "track" selected "A↔B", the "movement times" would be selected.
- 3. Set the number of shots, to calculate the needed numbers and input the number.
- 4. Set the exposure duration
- 5. Set the time of "Pre exposure interval"
- 6. Set the time of "Pre movement interval"
- 7. Set the "Duration" and the needed time of "A→B". Note: if select
- "A→B" track, the time is still the single movement time of "A→B",

  Unit is H:M:S
- 8. Manually drag the " " to set the "interval proportion".

Note: if this is set, "Pre exposure interval" and "Pre movement interval" become the invalid functions.

 $9.\,After$  finish the setting, press "implement" key to implement the program.

### 5, "Stop-Motion Animation" Interface Command Introduction



► "Stop-Motion Animation" Operation



# Operation

- 1. Set the planed shooting track, please refer to the "Preset Track" operation.
- 2. Press "unlock" and fill in the needed number of shots. The "remained shots" would be filled automatically.
- 3. Set "exposure duration"
- 4. Press "implement" key. The camera will move to next
- shooting point after this operation. 5. After finish shooting, press "Return" key to make the carriage return to the start point.

6. Configuration Interface Command Introduction



Note: Configuration item will be used after updating

#### **USER NOTICE**



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.



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. Please contact your local Benro dealer for further information and details about your warranty. The Warranty does not apply to damages caused by mishandling, dropping, or leaking batteries, nor modification or servicing performed by others.

## Benro Precision Industrial Co.,Ltd

Tel: 86-760-86738666 Fax: 86-760-86211711

Web: www.benro.com www.benro.cn Email: sales @benro.com 使用方法(简体中文)



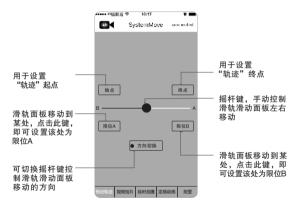


## 一、开机画面



点击图标后,进入APP界面, 点击"开始使用"进入操作 界面。

### 二、"预设轨迹"界面命令介绍



# ▶"预设轨迹"操作说明 操作详解(1)



- 1、主控制盒插上电源, LED灯亮;
- 2、打开手机"设置",打开"无线局域网",搜索到可 用WIFI, 选择"BENRO",输入密码"0123456789" 连接成功后即可使用软件:
- 3、点击软件图标,打开软件,此时若右上角的英文 "CONNECTED"显示为蓝色, 即表示WIFI连接成功, 显示为红色,即表示连接失败:
- 4、确认硬件连接好之后,左右拖动"●"点,可实现滑轨 左右移动;
- 5、左右拖动" ●"时,如果滑轨的滑动面板运动方向 与"●"拖动方向不符合你的使用习惯,可以点击 "方向切换"按键,即可将滑动板的左右运动方向对换。 示例:初始时向左拖动"●",滑轨的滑动面板向 左移动,此时如果按下"方向切换"键,再次向左拖 动"●",这时滑轨的滑动面板会向右移动。

### 操作详解(2)





#### 限位设置:

- 1、根据拍摄方案,确认想要拍摄的移动范围, 确定需要限制滑动面板移动的范围:
- 2、将滑动面板移动到想要限制的第一个位置, 点击"限位A",设置限位轨迹第一个点, 命令前显示红色点,表示设置成功。
- 3、第一个限位点(限位A)设置成功后,左右 拖动"●",移动滑轨滑动面板到所需限位 的第二个点,点击"限位B",按键显示红点, 表示设置成功。

### 操作详解(3)

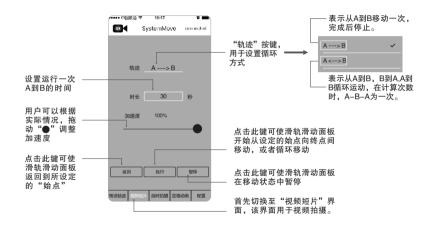




#### 轨迹设置:

- 1、设置好轨迹的限位之后,拖动"●", 移动滑动面板到计划拍摄轨迹的起点 点击"始点"按键,设置轨迹的起 始点,按键前方显示红色点,表示 设置成功。
- 2、起点设置成功后,拖动"●",将滑 轨滑动面板移动至计划拍摄的终点 点击"终点"按键,设置循环的终点。 按键前方显示红色点,表示设置成功。

# "视频短片"界面命令介绍



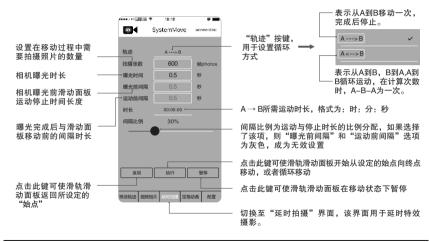
#### ▶"视频短片"操作说明



视频短片功能操作:

- 1、在"预设轨迹"功能中设定好轨迹(具体操作参照轨 迹设定功能);
- 2、选择轨迹运行模式 "A→B" 或 "A→B" 。注: 如果 "轨迹" 选择了"A ↔ B",则还需要选择"运行次数";
- 3、输入运行时长,点击方框,输入时长,单位为秒;
- 4、加速度设置, 手动拖动"●"设置所需加速度:
- 5、设置完成后,点击"执行"按键,滑动面板开始运动;
- 6、如果中途因为需要而想暂停,按下"暂停"键,滑动 面板会停止动作,需要继续时,再次按下"暂停"键, 滑动面板再次启动:
- 7、当预设运动完成后,需要回到起点时,按"返回"键, 滑动面板会自动返回到设定的起点。

#### 四、"延时拍摄"界面命令介绍



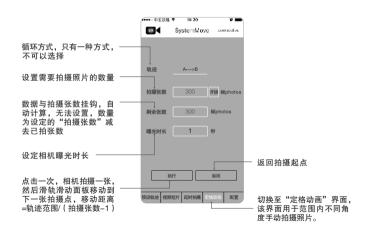
#### ▶"延时拍摄"操作说明



延时拍摄操作说明:

- 1、设定好计划拍摄的轨迹,具体操作参照"预设轨迹"功能操作说明:
- 2、选择"轨迹", "A→B"或"A→B"。注:如果"轨迹"选择了"A→B",则还需要选择"运行次数";
- 3、设定拍摄张数,根据需要计算出所需拍摄张数,输入所需张数:
- 4、设定曝光时长:
- 5、设定"曝光前间隔"时间:
- 6、设定"运动前间隔"时间;
- 7、设定"时长",设定"A→B"所需时间注:如果选择"A→B"轨迹,时间仍为"A→B"单次运行时间; 单位为H:M:S
- 8、设定"间隔比例",手动拖动"●"图标调整。 注:如果设定了此项,"曝光前间隔"和"运动前间隔" 就成为无效功能:
- 9、设定完成后,点击"执行"按键,程序开始执行。

#### "定格动画"界面命令介绍



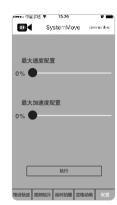
#### ▶"定格动画"操作说明



#### 操作说明:

- 1、设定好计划拍摄的轨 迹,具体操作参照 "预设轨迹"功能操作 说明;
- 2、点击"开锁",填写 需要拍摄张数,"剩 余张数"会自动填写:
- 3、设定"曝光时长";
- 4、按"执行"键,相机 拍照后运行到下一拍 摄点:
- 5、拍摄完成后,点击 "返回"键,滑动面板 自动返到起点。

# 六、配置界面命令介绍



注:配置项为后期升级用。

# 注意事项:



请勿在低于零下30度或高于零



在潮湿,泥沙,风尘等环境中 使用过后,一定要用干布将琐 紧螺牙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 高温下, 例如靠近汽车玻璃数 小时。



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,请勿靠近高电压区域,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。详细的质量 保修可以联系您所在地的经销商。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, 或者电池漏电液体损坏。

中山百诺精密工业有限公司 地址:广东省中山市坦洲镇第三工业 区火炬路59号

邮编: 528467

电话: 0760-86738666

传真: 0760-86211711

Http://www.benro.com

www.benro.cn

Email: sales@benro.com

# 使用方法(繁體中文)



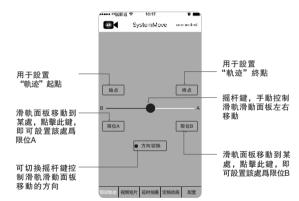


# 一、開機畫面



點擊圖標後, 進入APP界面, 點擊"開始使用"進入操作 界面。

### 二、"預設軌迹"界面命令介紹



# ▶"預設軌迹"操作說明 操作詳解(1)



- 1、主控制盒插上電源, LED燈亮;
- 2、打開手機"設置",打開"無綫局域網",搜索到可 用WIFI, 選擇 "BENRO",輸入密碼 "0123456789" 連接成功後即可使用軟件:
- 3、點擊軟件圖標,打開軟件,此時若右上角的英文 "CONNECTED"顯示爲藍色, 即表示WIFI連接成功, 顯示爲紅色,即表示連接失敗:
- 4、確認硬件連接好之後,左右拖動"●"點,可實現滑軌 左右移動:
- 5、左右拖動 "●"時,如果滑軌的滑動面板運動方向 與"●"拖動方向不符合你的使用習慣,可以點擊 "方向切换"按键,即可將滑動板的左右運動方向對换。 示例:初始時向左拖動"●",滑軌的滑動面板向 左移動,此時如果按下"方向切换"鍵,再次向左拖 動 " ●",這時滑軌的滑動面板會向右移動。

### 操作詳解(2)





#### 限位設置:

- 1、根據拍攝方案,確認想要拍攝的移動範圍, 確定需要限制滑動面板移動的範圍:
- 2、將滑動面板移動到想要限制的第一個位置, 點擊"限位A", 設置限位軌迹第一個點, 命令前顯示紅色點,表示設置成功。
- 3、第一個限位點(限位A)設置成功後,左右 拖動"●",移動滑軌滑動面板到所需限位 的第二個點,點擊"限位B",按鍵顯示紅點, 表示設置成功。

### 操作詳解(3)

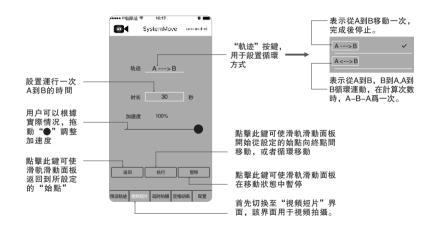




#### 軌迹設置:

- 1、設置好軌迹的限位之後,拖動"●", 移動滑動面板到計劃拍攝軌迹的起點。 點擊"始點"按鍵,設置軌迹的起 始點,按鍵前方顯示紅色點,表示 設置成功。
- 2、起點設置成功後,拖動"●",將滑 軌滑動面板移動至計劃拍攝的終點, 點擊"終點"按鍵,設置循環的終點。 按鍵前方顯示紅色點,表示設置成功。

## "視頻短片"界面命令介紹



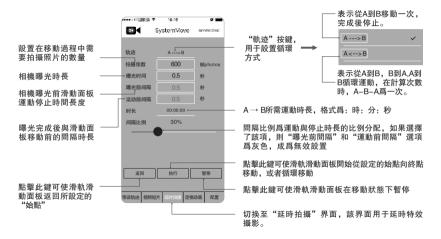
#### ▶"視頻短片"操作說明



視頻短片功能操作:

- 1、在"預設軌迹"功能中設定好軌迹(具體操作參照軌 迹設定功能);
- 2、選擇軌迹運行模式 "A→B" 或 "A → B" 。注: 如果 "軌迹" 選擇了 "A ↔ B", 則還需要選擇 "運行次數";
- 3、輸入運行時長,點擊方框,輸入時長,單位爲秒:
- 4、加速度設置, 手動拖動 "●"設置所需加速度:
- 5、設置完成後,點擊"執行"按鍵,滑動面板開始運動:
- 6、如果中途因爲需要而想暫停,按下"暫停"鍵,滑動 面板會停止動作,需要繼續時,再次按下"暫停"鍵, 滑動面板再次啓動:
- 7、當預設運動完成後,需要回到起點時,按"返回"鍵, 滑動面板會自動返回到設定的起點。

#### "延時拍攝"界面命令介紹



#### ▶ "延時拍攝"操作說明

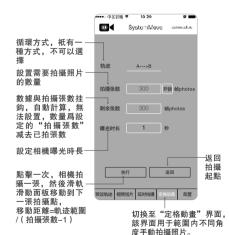


延時拍攝操作説明:

- 1、設定好計劃拍攝的軌迹,具體操作參照"預設軌迹"功 能操作説明:
- 2、選擇"軌迹", "A→B"或"A ↔ B"。注:如果"軌 迹"選擇了"A ↔ B",則還需要選擇"運行次數";
- 3、設定拍攝張數,根據需要計算出所需拍攝張數,輸入所 需張數:
- 4、設定曝光時長:
- 5、設定"曝光前間隔"時間:
- 6、設定"運動前間隔"時間:
- 7、設定"時長",設定"A→B"所需時間注:如果選 擇 "A  $\leftrightarrow$  B" 軌迹, 時間仍爲" A  $\rightarrow$  B" 單次運行時間: 單位爲H:M:S
- 8、設定"間隔比例",手動拖動"●"圖標調整。 注:如果設定了此項. "曝光前間隔"和"運動前間隔" 就成爲無效功能
- 9、設定完成後,點擊"執行"按鍵,程序開始執行。

#### 五、"定格動畫"界面命令介紹

## ▶ "定格動畫"操作說明

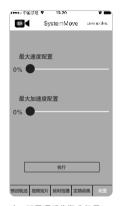




操作説明:

- 1、設定好計劃拍攝的軌 迹,具體操作參照 "預設軌迹"功能操作 説明:
- 2、點擊"開鎖",填寫 需要拍攝張數, "乘 餘張數"會自動填寫;
- 3、設定"曝光時長"
- 4、按"執行"鍵,相機 拍照後運行到下一拍 攝點;
- 5、拍攝完成後,點擊 "返回"鍵,滑動面板 自動返到起點。

#### 六、配置界面命令介紹



注:配置項爲後期升級用。

# 注意事項:



請勿在低于零下30度或高 于零上60度的温度下使用 本産品。



在潮濕,泥沙,風塵等環境中使用過後,一定要無 有形項緊部分清除消毒 有泥沙的部分清除消毒 有泥沙的部分清除消毒 有,清潔劑等擦洗。不推 薦在海水中使用本產品。



請勿長時間將産品放置在 太陽下,避免長時間將産 品放置在高温下,例如靠 近汽車玻璃數小時。



禁止搭載攝像設備一起 携帶移動。



爲了人身安全,使用本 産品時,請勿靠近高電壓 區域,或與强效化學接觸。

# 保修範圍

您所使用的百諾產品是經過精密加工,多項嚴密營量檢測,所有,多項嚴密營量檢測出廠的所有材料或者工藝方面的實量保修可以在您所購買的質量保修可以在您所購買的質量保修可以在您所其數。 聯系您所在地的經銷商人有人在保修範圍內,例如:錯誤操作, 嚴重摔落,或者電池漏電液體損

中山百諾精密工業有限公司 地址:廣東省中山市坦洲鎮第三 工業區火炬路59號

郵編: 528467 電話: 0760-86738666

Http: www.benro.com

www.benro.cn

Email: sales@benro.com