

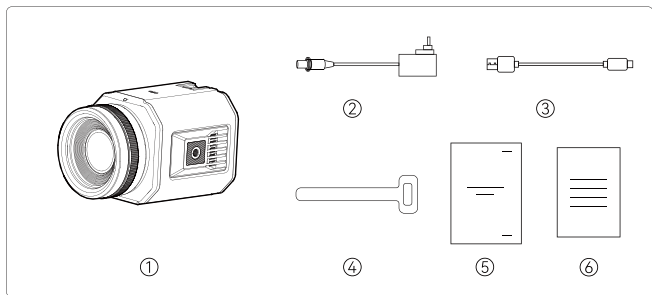
# MOMA·探境 Mini 直播相机

使用说明书

V1.0.0

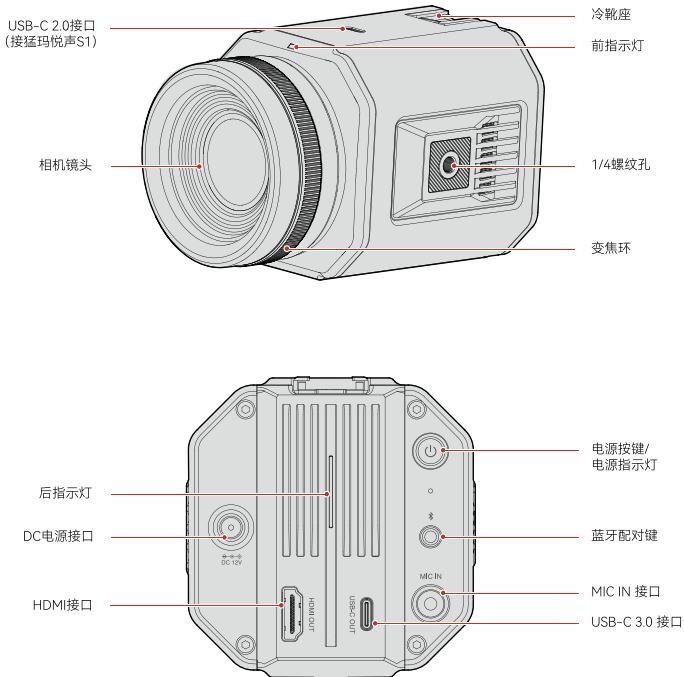


## 标准配件



- |                          |    |
|--------------------------|----|
| ① 探境 Mini                | x1 |
| ② 12V-2A 适配器             | x1 |
| ③ USB 线 (USB A TO USB C) | x1 |
| ④ 束线魔术贴                  | x1 |
| ⑤ 说明书                    | x1 |
| ⑥ 保修卡                    | x1 |

## 机身零件标识

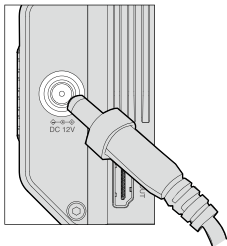




## 机身零件功能

### DC 电源输入

适配器电源接口，请连接标配的适配器，避免损坏相机。



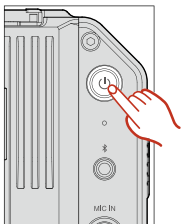
### 蓝牙配对键

短按蓝牙配对键，指示灯红绿交替闪烁，进入配对模式。



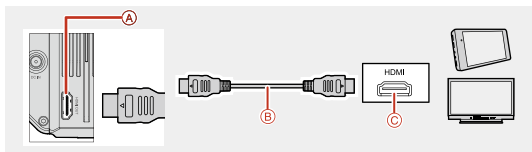
### 电源按键

长按电源键，绿色指示灯亮，开机；  
长按电源键，绿色指示灯熄灭，关机。



## HDMI 音视频输出

可连接监视器作监看使用，亦可连接 PC 及导播台，作推流使用。



## USB-C 3.0 接口

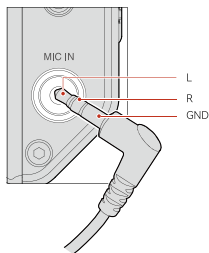
### • UVC+UAC 推流

可通过 USB-C 3.0 连接 PC 端进行视频流和音频流的传输。

备注：请使用标配 USB-C 3.0 线材，若使用低于 USB-C 3.0 线材可能会导致音视频输出异常。

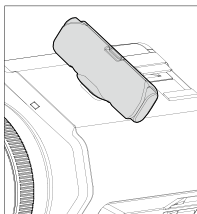
## 3.5mm MIC 接口

连接 3 段 MIC IN 设备。



## USB 2.0 接口

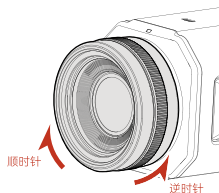
该接口仅支持猛玛悦声 S1，不支持其他 C 口类音频设备。



## 变焦环

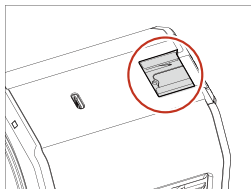
顺时针旋转，焦距变小。

逆时针旋转，焦距变大。



## 冷靴座

固定外设



## 指示灯状态

电源指示灯：黄色 ■

相机插适配器上电，亮黄灯。

前 / 后指示灯：红绿双色 ■ ■

绿灯常亮：正常工作

绿灯慢闪：相机初始化阶段

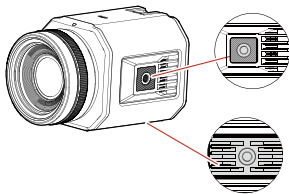
红灯常亮：相机状态异常

红灯慢闪：固件升级中

红绿灯慢闪：进入蓝牙配对

## 1/4 螺纹孔

安装相机



# UVC 推流指南

本节主要介绍如何在 PC 端借助第三方软件实现直播推流和播放。

## 前提条件

1. 已安装推流工具，以推流工具 OBS 为例；
2. 设备已开机，请使用标配适配器给相机供电；
3. 请使用标配的 USB 3.0 线连接相机和电脑（电脑 USB 3.0 接口）；
4. 请连接好麦克风。

## UVC 推流

1. 选择【视频采集设备】，如图所示。
2. 选择【音频输入设备】，如图所示。



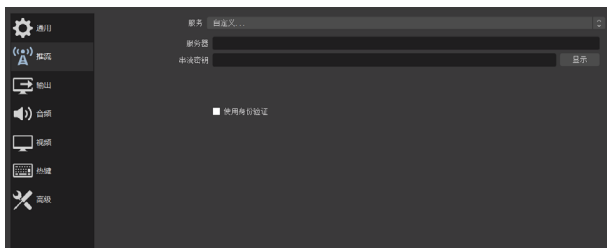
视频采集设备  
请选择“Moma FHD Camera”



音频输入采集设备  
请选择“Moma Audio”

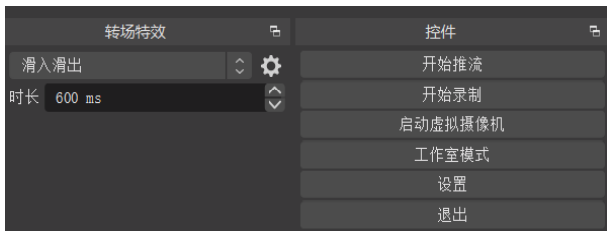
### 3. 配置直播推流地址

在左侧菜单选择“直播”，输入“服务器”和“推流码”，如图所示。



\* 说明: 由于使用的 OBS 工具版本不同，界面参数的名称可能会不同，但填写规则是相同的。

4. 单击“开始推流”，即开启直播。



### HDMI 推流导播台使用指南

1. 相机通过 HDMI 线连接到导播台（注：HDMI 线材需支持 1.4 协议以上）。
2. 导播台采集到音视频流后，可进行推流设置。
3. 导播台点击开始推流，即可开始进行推流。

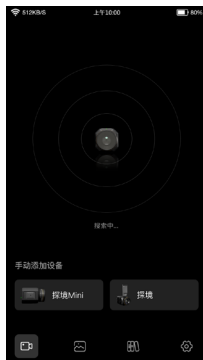
# 连接手机 APP

## 配置连接

1. 下载 MOMA Camera APP
  - Android 手机客户端: 打开“应用商城”搜索并安装“MOMA Camera”。
  - iPhone 手机客户端: 打开“App Store”搜索并安装“MOMA Camera”。
2. 相机接入电源, 相机开机, 短按蓝牙配对键, 指示灯红绿同时闪烁, 进入配对模式。



3. 开启 APP, 扫描相机蓝牙。



4. 在设备搜索页, 点击您想要连接的设备并输入密码 (SN 号后 7 位), 点击确定。



5. 手机 APP 与设备蓝牙连接成功后，可对相机进行调参、设置等。



## 相机参数规格

CPU	高通	
CMOS	索尼	
操作系统	HollyOS	
重量	600g	
尺寸	(L*W*H) : 127*81*84mm	
功耗	Max<6w	
输入电压	DC 12V/2A	USB 3.0 5V/2A
无线	WIFI:2.4GHz+5GHz	蓝牙 5.0
工作温度	-10~40° C	
FOV	Wide: 水平 63°, 垂直 80° Tele: 水平 23°, 垂直 30°	
变焦	3 倍光学变焦	
对焦	快速混合对焦	
接口	DC IN	DC 带螺纹锁
	3.5mm MIC IN	标准 3.5mm MIC IN
	HDMI OUT	HDMI 1.4
	USB-C 3.1	USB-C 3.1 UVC+UAC
	USB-C 2.0	MIC IN, 连接数字麦克风 (猛玛悦声 S1)



## 摄影机安全

### 警告：

如果你未能采取下列预防措施，则可能会因电击或火灾造成严重伤害或死亡，或者造成你的探境 Mini 受损，使用摄像机和配件前请进行检查，确保其完好无损。处于安全原因，探境 Mini 只能使用随附的或另行购买的正品探境 Mini 配件。如使用并非由昊一源推荐的任何其它部件、配件或充电器，可能导致火灾、触电或人身伤亡。因使用未授权的附件而造成的损坏不属于担保范围。要了解获得批准的配件，请访问昊一源官网 <https://www.szmoma-tech.com>。

1. 摄像机连接适配器时，切勿用湿手碰触插头或适配器。如果您不遵守本警告信息，则可能发生触电。
2. 切勿将本产品置于或固定在不稳定的表面上。不遵守此预防措施可能会导致产品松开或者脱落，从而引发事故或损坏相机。
3. 如果使用外部电源连接，请遵守第三方供电设备的所有安全准则。
4. 探境 Mini 摄像机镜头采用玻璃制成。如果镜头破坏，请务必小心处理，避免被破碎的玻璃划伤，切勿让儿童接触。
5. 摄像机在运行时温度可能会升高，这是使用过程的正常现象。在这种情况下，关闭相机，将摄像机静放至冷却后再尝试使用。
6. 本产品并非玩具，您应全权负责遵守当地的所有法律、法规和限制。
7. 请勿将探境 Mini 用于未经授权的监控、偷拍或以侵犯个人隐私法规的任何方式使用。通常情况下，严禁将摄像机用于此类用途，并且可能会导致操作者承担重大责任和面临刑事诉讼。
8. 注意事项：请勿将摄像机置于极冷或极热的环境中，极冷或极热条件可能会缩短电池的使用时间，或者导致相机暂时不能正常工作。

### \* 警告：

探境 Mini 的镜头没有任何保护，如果不注意则很容易形成划痕。始终将探境 Mini 存放在随附的包装盒中，避免将镜头放置在任何表面上，镜头划痕不在保修范围内。

## 免责声明

1. 请阅读这些说明；
2. 请注意所有警告；
3. 请遵循所有说明；
4. 切勿在散热器、电热器、炉子、或其它产热设备等热源附近进行工作；
5. 仅使用制造商为昊一源科技指定和提供的附件与配件；
6. 请将所有维修工作交由符合资质的人员处理。不论设备受到何种形式的损坏，例如电源线或插头损坏，液体渐入或物体落入此设备淋雨或受潮，无法正常工作或坠落，均需进行维修。

### 技术支持

如在使用产品过程中遇到问题或需要更多帮助，请通过以下方式获得更多的技术支持：

猛玛服务热线电话：400-666-2100

常见问题 FAQ 请访问：<http://moma-faq.com>

猛玛官方网站：[www.szmoma-tech.com](http://www.szmoma-tech.com)

猛玛微信公众号：



### 声明：

Copyright©2021-2023 深圳市昊一源科技有限公司版权所有，保留一切权利。未经本公司书面认可，任何单位跟个人不得擅自摘抄、复制本文内容的部分或者全部，并不得以任何形式传播。

商标声明：**猛玛** 

以上商标均归深圳市昊一源科技有限公司所有。

### 注意：

由于产品版本升级或其它原因，本说明书会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导。本文档中的所有陈述、信息、建议不构成任何的明示或暗示的担保。





400-666-2100  
[www.szmoma-tech.com](http://www.szmoma-tech.com)

深圳市昊一源科技有限公司

---

深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头1号路创维创新谷5D#801