

小玛 400S

使用说明书

产品描述

感谢您选购小玛400S无线高清视频传输设备。本产品采用最新图像编解码技术和5G无线传输技术,实现超低延时视频传输。视距环境下传输距离大于120米,最高支持1080P60Hz分辨率,实现全高清HDMI/SDI视频传输。

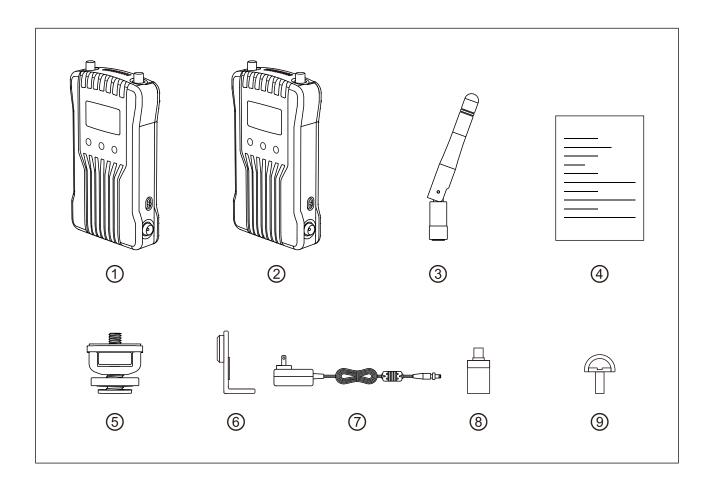
■产品特点

- 传输距离120米
- 延时0.1秒以下
- 支持HDMI输入输出
- 支持SDI输入输出
- 发射器和接收器均可挂载电池
- 6~16V DC宽电压输入
- 支持1发多收
- 支持APP监看
- 支持智能选频
- 支持USB接口软件升级
- 支持OLED屏显示
- 工业金属外壳,稳定、可靠

■ 应用场景

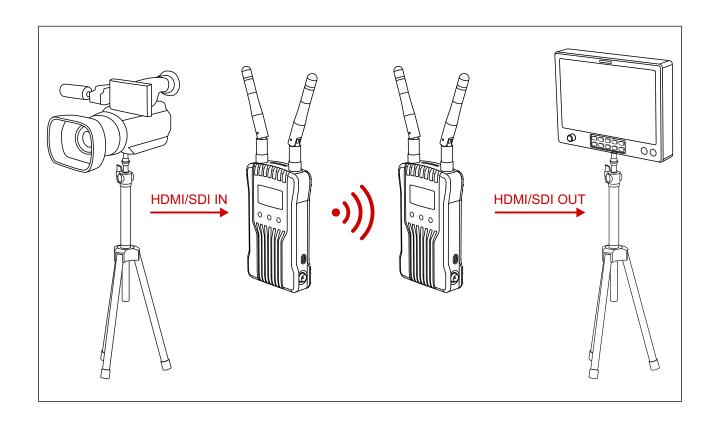
- 影视拍摄
- 现场直播
- 运动赛事
- 教育录播
- 婚礼庆典
- 企业活动

包装清单



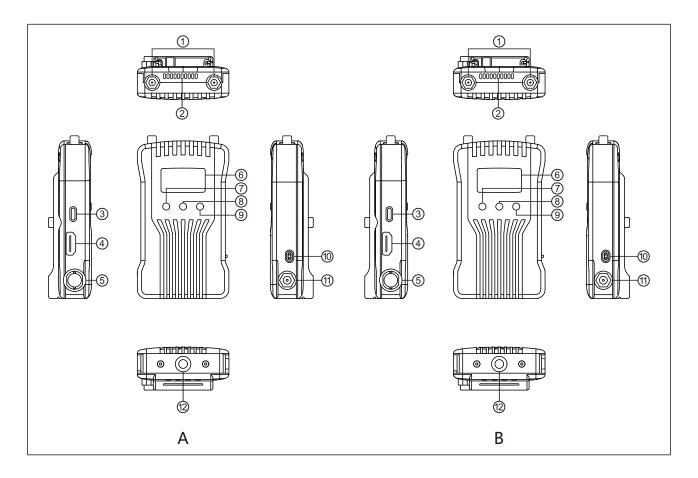
1	发射器	x1
2	接收器	x1
3	天线	x5
4	操作指南	x1
(5)	冷靴配件	x1
6	L型支架	x1
7	自锁DC适配器	x1
8	USB Type-C OTG头	x1
9	C型螺母	x1

典型连接图



该无线高清视频传输设备,采用最新的无线通信技术,超低延时高清视频传输。发射器支持HDMI/SDI输入,接收器支持HDMI/SDI输出,并且搭配OLED显示屏,支持APP监看功能。

产品接口定义



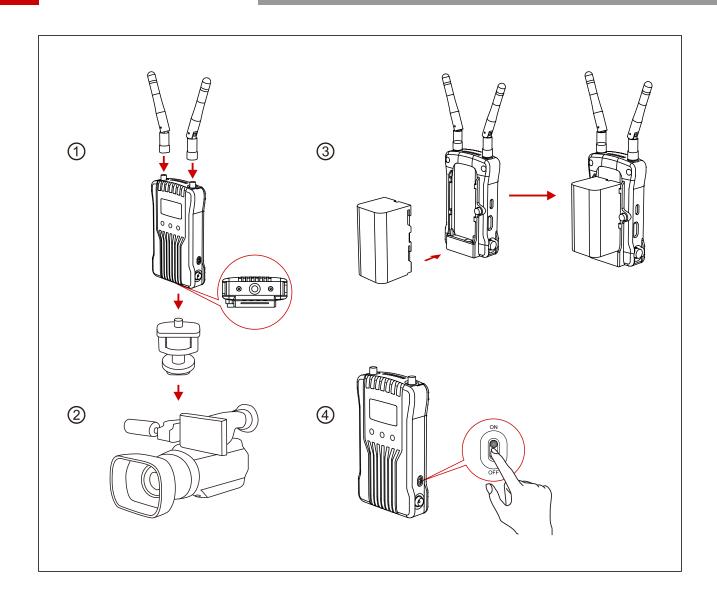
A 发射器

- ① RP-SMA天线公头接口
- ② 风扇出风口
- ③ USB Type-C接口
- ④ HDMI 输入
- ⑤ SDI输入
- ⑥ OLED显示屏
- ⑦ DOWN按键
- ⑧ OK按键
- ⑨ UP按键
- ⑩ 电源开关
- ① DC输入
- ⑫ 1/4螺纹孔

B 接收器

- ① RP-SMA天线公头接口
- ② 风扇出风口
- ③ USB Type-C接口
- ④ HDMI 输出
- ⑤ SDI输出
- ⑥ OLED显示屏
- ⑦ DOWN按键
- ⑧ OK按键
- ⑨ UP按键
- ⑩ 电源开关
- ⑪ DC输入
- ⑫ 1/4螺纹孔

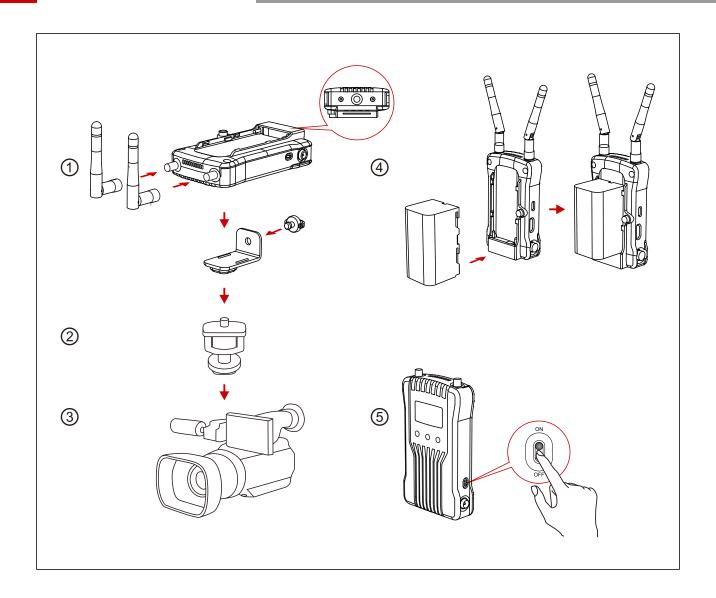
产品安装与使用



■ 产品立式安装

- ① 按图示角度,安装天线;
- ② 通过发射器底部1/4螺纹孔固定冷靴, 安装到摄像机;
- ③ 安装电池(兼容NP-F970或同系列电池);
- ④ 上电, 打开到"ON"状态。

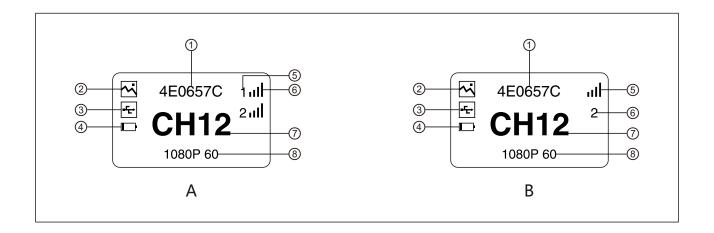
产品安装与使用



■ 产品卧式安装

- ① 按图示角度,安装天线;
- ② 通过C型螺母将L型支架安装在发射器底部的1/4螺纹孔;
- ③ 通过L型支架上的1/4螺纹孔固定冷靴,安装到摄像机;
- ④ 安装电池 (兼容NP-F970或同系列电池);
- ⑤ 上电, 打开到"ON"状态。

界面显示介绍

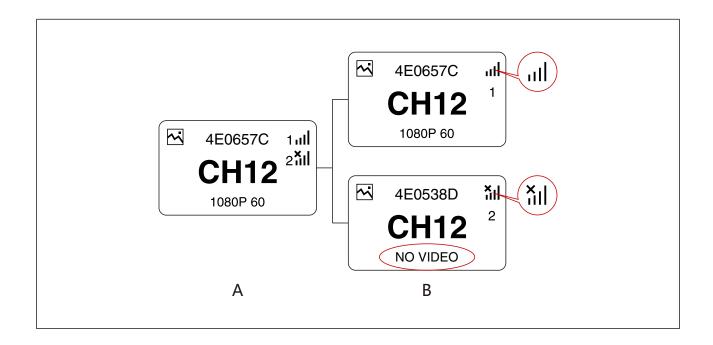


A 发射器

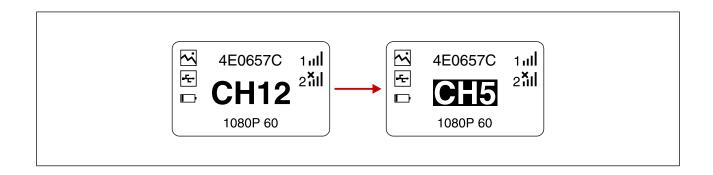
- ① 设备ID
- ② 场景模式
- ③ U盘检测显示
- 4) 低电量显示
- ⑤ 接收器设备编号
- ⑥ 信号强度
- ⑦ 频点显示
- ⑧ 视频格式

B 接收器

- ① 设备ID
- ② 场景模式
- ③ U盘检测显示
- ④ 低电量显示
- ⑤ 信号强度
- ⑥ 本机设备编号
- ⑦ 频点显示
- ⑧ 视频格式



- 1. 断开连接时,发射器与接收器信号强度为"x",连接上后,显示当前信号强度。如上 图所示:设备1为连接状态,设备2为断开连接状态;
- 2. 如上图所示:无视频时显示"NO VIDEO",有视频时,显示视频格式;

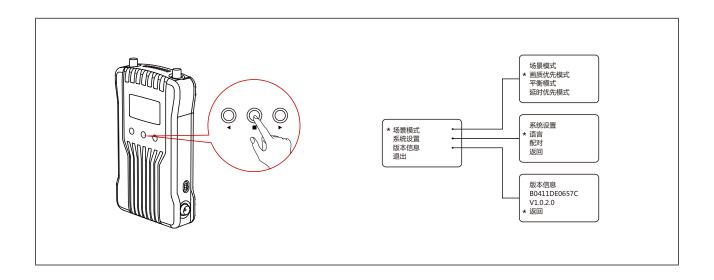


- 3. 白底黑字为DFS信道,黑底白字为非DFS信道;
- 4. 当设备检测到U盘接入, U盘检测显示亮起;
- 5. 当电压过低时,触发低电压报警提示,图标慢闪。

■ 注意

- 1. 接收器无连接时,不显示频点号;
- 2. 接收器开机后,在连接上发射器之前,频点号不显示。

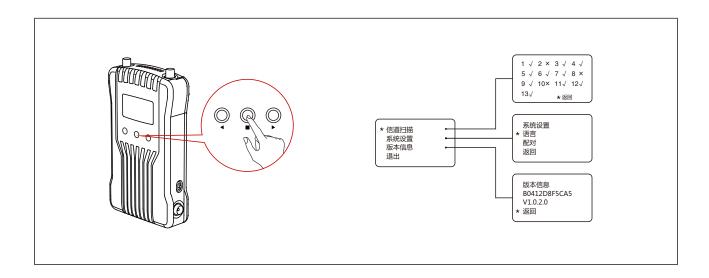
操作指南



发射器 发射器

- 1. 长按OK按键3秒,进入一级菜单界面,包含场景模式、系统设置、版本信息查询项;
- 2. 选择"场景模式",单击"OK"按键确认后,可选择"画质优先模式"、"平衡模式"、 "延时优先模式";
- 3. 选择"系统设置",单击"OK"按键确认后,可选择"语言(中/ENGLISH)"、"配对";
- 4. 选择"版本信息",单击"OK"按键确认后,可查看版本信息。

操作指南



接收器

- 1. 长按OK按键3秒,进入一级菜单界面,包含信道扫描、系统设置、版本信息查询项;
- 2. 选择"信道扫描",单击"OK"按键确认后,设备会扫描当前环境判断可用信道"√",不可用信道"×";
- 3. 选择"系统设置",单击"OK"按键确认后,可选择"语言(中/ENGLISH)"、"配对";
- 4. 选择"版本信息",单击"OK"按键确认后,可查看版本信息。

■ 频点切换方法

按发射器或接收器的"UP/DOWN"键进行切换频点,按"OK"键确认频点,接收器和发射器频点会同步自动切换。

■ 设备升级方法

- 1. U盘拷贝升级文件;
- 2. 将U盘插入OTG线连接至发射器USB Type-C升级接口;
- 3. 设备重启,进入升级界面;
- 4. 升级完成后, OLED屏提示"升级成功", 设备自动重启。

^{*}注意:U盘应为FAT32格式。

操作指南

■ APP监看功能

- 安卓系统安装与使用
- 1. APP名称为"HollyView",在公司官网、公众号、应用宝均可下载应用。
- 2. 使用方法1:

扫描机身二维码,自动连接设备,进入主界面,即可进行画面监看。 使用方法2:

输入设备ID号,手动连接设备,进入主界面,即可进行画面监看。

- IOS系统安装与使用
- 1. APP名称为"HollyView", 在APP Store下载;
- 2. 使用方法与上述相同。

产品参数表

	发射器	接收器
接口	HDMI输入(TYPE A母头); SDI输入; 2天线(RP-SMA公头); DC电源输入、USB Type-C;	HDMI输出(TYPE A母头); SDI输出; 2天线(RP-SMA公头); DC电源输入、USB Type-C;
供电电压范围	6~16V DC	6~16V DC
功耗	<11W	<6W
净重	192g	189g
尺寸	112mm*65mm*23.5mm(L*W*H) 不包含外接天线与电池扣板	112mm*65mm*23.5mm(L*W*H) 不包含外接天线与电池扣板
输入/输出视频格式	HDMI: 480p60 576p50 720p50/59.94/60 1080i50/59.94/60 1080p23.98/24/25/29.9/30 1080P50/59.94/60 SDI: 1080P60/59.94/50(Level A) 1080P60/59.94/50(Level B) 1080i60/59.94/50 1080P30/29.97/25/24/23.98 1080Psf25 720P60/59.94/50 1080Psf24/23.98	HDMI: 480P60 576P50 720P50/60 1080i50/60 1080P24/25/30 1080P 50/60 SDI: 1080P60/50(Level A) 1080i60/50 1080P30/25/24 720P60/50 1080i50(1080Psf25/24/23.98输入) 1080i60(1080Psf30/29.97输入)
调制模式	OFDM	OFDM
频带	5GHz	5GHz
发射功率	最大21dBm	/
接收灵敏度	/	-80dBm
传输延时	<0.1s	<0.1s
带宽	20MHz	20MHz

常见故障排除

■ 连接异常问题

- 1. 请检查发射器与接收器的电源设备是否良好;
- 2. 请检查电池电量是否提示低电量报警,如已经低电报警,请及时更换电池。
- 3. 请切换频点尝试连接;
- 4. 请重新进行配对;
- 5. 请检查与发射器和接收器相连接的天线是否安装牢固。

■ 显示异常问题

- 1. 请检查视频源是否正确接入HDMIIN或SDIIN;
- 2. 请检查发射器的Video状态是否有视频格式显示;如没有,请检查与发射器相连接的HDMI/SDI线缆是否与摄像机可靠连接,摄像机是否有视频输出;
- 3. 请检查摄像机的视频输出格式是否与本产品相兼容。

■ 视频画质低问题

- 1. 请设置"场景模式"为画质优先模式;
- 2. 请检查HDMI/SDI输入、输出线缆连接可靠;
- 3. 请确保发射器和接收器摆放在距离地面至少1.5米高的位置;
- 4. 请检查信号强度状态。如果为1格信号,则表示无线信号强度过弱,此时请切换无线通信频点或者缩短无线连接距离。

■ 使用APP连接问题

- 1. 如果使用安卓手机,请确保使用非DFS信道;
- 2. 请检查APP客户端数量,如果单独使用发射器,可支持挂载4个客户端;如果使用1对1设备,可支持挂载4个客户端;如果使用1对2设备,则不支持使用客户端。



400-666-2100 www.szmoma-tech.com