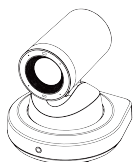


4K 直播摄像机（快速安装指南）

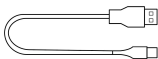
一、设备及附件清单



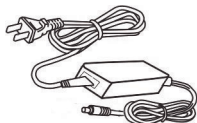
摄像机×1



遥控器×1

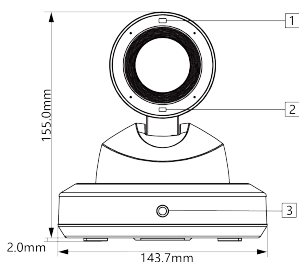


USB 3.0 线缆 X1

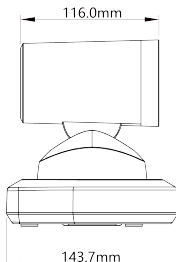


电源适配器×1

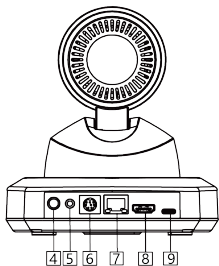
二、主要部件与控制接口



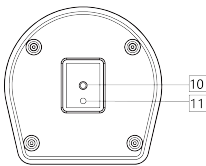
前部



侧部



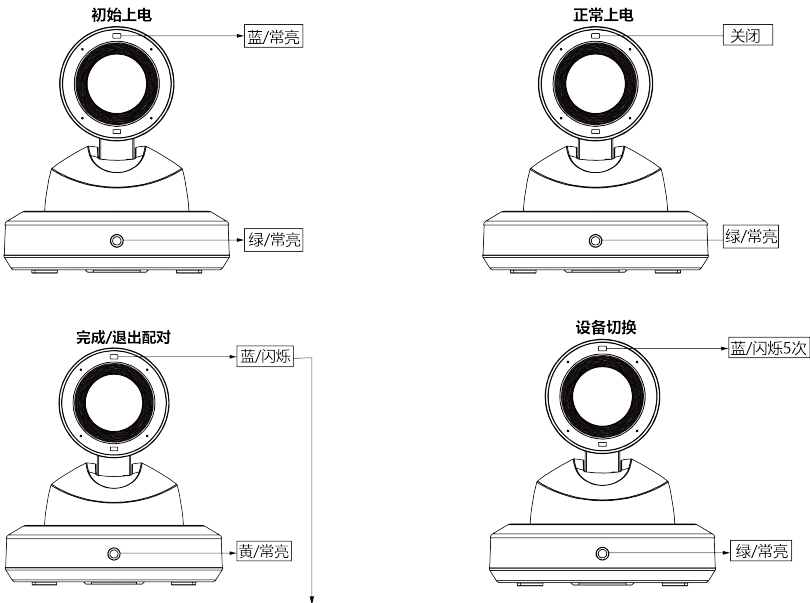
背部



底部

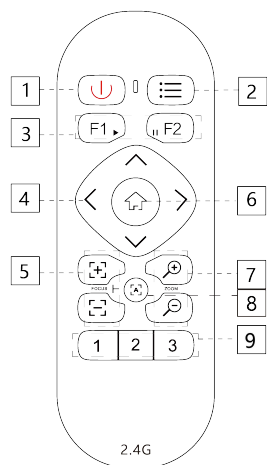
序号	说明	序号	说明
1	Tally 灯（蓝色）	7	LAN
2	TOF 辅助聚焦模块	8	HDMI
3	电源指示灯（绿色/红色）	9	USB3.0 Type-C
4	电源（DC12V）	10	安装孔 1/4" 英制螺纹，用于摄像机固定
5	音频输入（Line-In）	11	定位孔 限定摄像机的安装方向
6	RS-232/485		

三、指示灯定义



遥控器 1 对 3 配对	Tally 灯
距摄像机 20cm 内，长按 Menu 键 5s，再按 1 号键配对成功	闪 1 次
距摄像机 20cm 内，长按 Menu 键 5s，再按 2 号键配对成功	闪 2 次
距摄像机 20cm 内，长按 Menu 键 5s，再按 3 号键配对成功	闪 3 次

四、2.4G 遥控器



序号	名称	说明
1	电源开关按键	开启/关闭摄像机，进入休眠模式。
2	菜单按键	非菜单状态下，短按进入菜单； 菜单状态下，短按返回上级菜单或退出菜单。
3	变焦按键	预留按键。
4	方向按键	菜单中：用于选择菜单选项； 菜单外：移动镜头，短按一次向指定方向移动，长按控制持续向指定方向移动。
5	对焦按键	[+]-近焦和 [-]-远焦， 短按触发一次，长按持续触发。
6	HOME 按键	非菜单状态下：短按调用 Home 位；长按 3s 设置当前位置为 Home 位； 菜单状态下：短按进入下级菜单或确认。
7	变焦按键	[+]-变倍放大和 [-]-变倍缩小， 支持短按触发一次，长按持续触发。
8	自动对焦按键	[A]-自动对焦，短按触发自动聚焦。
9	数字按键	长按 3s 设置预置点，短按调用预置点。
10	遥控器配对	距摄像机 20cm 内，长按 Menu 键 5s，按下 1 或 2 或 3 号键，Tally 灯闪烁即完成对应的配对。
11	切换设备	距摄像机 15m 内长按 F1 键 3s，按下 1 或 2 或 3 号键，Tally 灯闪烁 5 次即切换完成。

五、产品特点

1. 采用 4K CMOS 超高清传感器，最高可实现 4K 30 帧优质图像；
2. 5 倍光学变焦，搭配 16 倍数字变倍，轻松实现直播全景、特写画面应用；
3. 搭载 TOF 近距离辅助聚焦，实现快速稳定的聚焦效果；
4. 显眼的 Tally 灯为设备切换提供辅助提示；
5. USB3.0(兼容 USB2.0) Type-C 接口，支持音视频同时输出，即插即用；
6. HDMI 接口可直接输出无压缩 4K 30 帧视频；
7. 多图像模式，一键切换即可完美适配各种直播场景；
8. 搭配 2.4G 无线遥控器，无需对准，即可实现 360°轻松控制。

六、常见问题

• 遥控器操控无反应

1. 检查并更换遥控器电池。
2. 检查摄像机是否正常工作。
3. 检查遥控器是否与摄像机配对，且配对关系正确。

• 显示无图像

1. 检查摄像机电源是否接好，电源指示灯是否绿色常亮。
2. 检查连接线是否正确，播放软件是否操作正确。

• 程序升级

使用 USB 升级工具更新程序以获得更优体验。

七、注意事项

1. 请勿手动转动云台，否则会造成云台断裂。
2. 本相机不防尘、不防水，请注意使用环境可靠性。
3. 再将本设备的开关电源与外接电源连接前，请确认电源电压值，使用时请注意本设备控制电压标识，电压为 DC12V。
4. 请在设备要求的温度及湿度环境下使用。摄像机使用环境温度为 0℃~+40℃，湿度<90%RH。
5. 切勿擅自拆装摄像机，有关工作应由专业维修人员进行。
6. 请用干的软布或中性清洁剂擦拭摄像机，请勿使用剧烈的带有研磨性的清洁剂擦拭镜头。