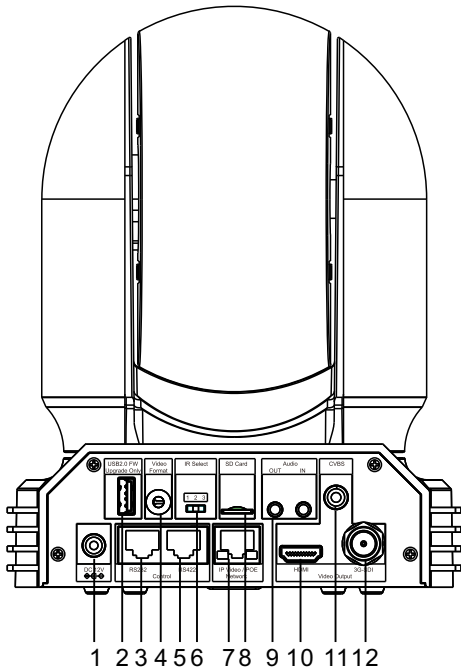


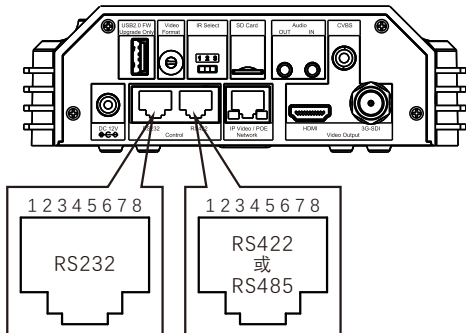
快速操作手册

一、外观结构示意图



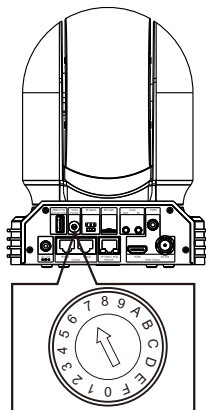
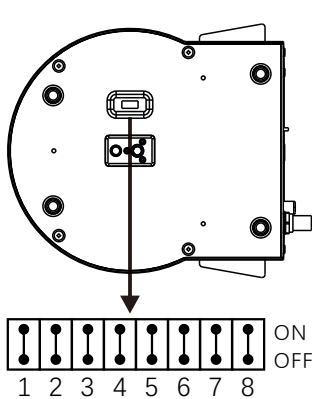
- ① 12V DC 电源接口 (请使用原装电源, 勿延长DC 12V电源线)
- ② USB2.0 接口(仅用于固件升级)
- ③ RS-232 控制接口/RJ-45端口
- ④ 视频格式选择旋钮(用于视频格式选择)
- ⑤ RS-422/485 控制接口/RJ-45端口
- ⑥ 红外遥控器地址选择(摄像机红外遥控ID,默认为1)
- ⑦ 1080P IP视频输出接口(POE)
- ⑧ Mini SD 卡槽 (未激活)
- ⑨ 音频输入 / 输出接口
- ⑩ HDMI输出接口(HDMI 1.4)
- ⑪ CVBS 输出接口
- ⑫ 3G-SDI 输出接口

二、摄像机RS232、RS422、RS485接口定义



| RS232 接口定义 | | | RS422 接口定义 | | | RS485 接口定义 | | |
|------------|--------|----|------------|-----|----|------------|-----|----|
| 1 | IR-OUT | 白橙 | 1 | RX- | 白橙 | 1 | RX- | 白橙 |
| 2 | DTR | 橙 | 2 | RX+ | 橙 | 2 | RX+ | 橙 |
| 3 | GND | 白绿 | 3 | GND | 白绿 | 3 | GND | 白绿 |
| 4 | DSR | 蓝 | 4 | - | 蓝 | 4 | - | 蓝 |
| 5 | TX_OUT | 白蓝 | 5 | - | 白蓝 | 5 | - | 白蓝 |
| 6 | RX_OUT | 绿 | 6 | - | 绿 | 6 | - | 绿 |
| 7 | TX_IN | 白棕 | 7 | TX- | 白棕 | 7 | - | 白棕 |
| 8 | RX_IN | 棕 | 8 | TX+ | 棕 | 8 | - | 棕 |

三、拨码开关设置



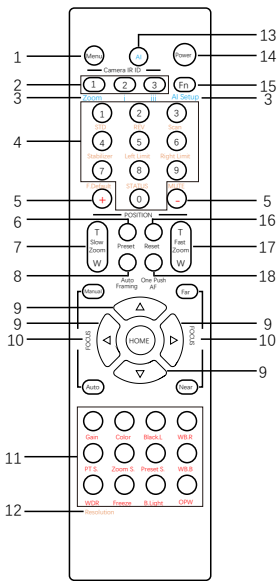
| 底部拨码开关 | | | | 旋钮开关 | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|------|---|---|---|----|-----|----|------------|----|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ON | OFF | 序号 | 视频格式 | 序号 | 视频格式 |
| 1-3: VISCA 地址 | | | | | | | | | | 0 | 1080i59.94 | 8 | 720p50 |
| 4: YUV | | | | | | | | | | 1 | 1080i50 | 9 | No Output |
| RGB | | | | | | | | | | 2 | 1080p59.94 | A | No Output |
| 5: 保留 | | | | | | | | | | 3 | 1080p50 | B | No Output |
| 6: RS-232 | | | | | | | | | | 4 | 1080p29.97 | C | No Output |
| RS-422 | | | | | | | | | | 5 | 1080P25 | D | No Output |
| 2400Bps | | | | | | | | | | 6 | 1080p23.98 | E | No Output |
| 4800Bps | | | | | | | | | | 7 | 720p59.94 | F | No Output |
| 9600Bps | | | | | | | | | | | | | |
| 38400Bps | | | | | | | | | | | | | |

⚠ 说明

底部拨码开关: 1-3:代表VISCA协议地址设置, 默认地址为1。当1-3都为OFF时, 地址自动分配。最多支持7个。4:代表视频输出/视频颜色空间设置。5:保留。6:代表RS-232/RS-422选择设置。7-8:代表RS-232/RS-422 波特率选择。

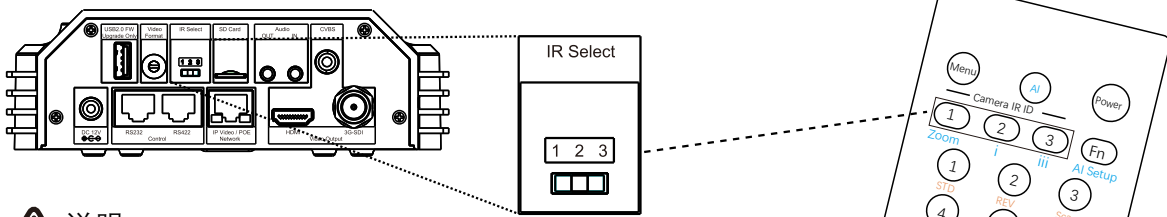
视频格式采用 OSD 菜单设置或旋钮开关设置方式。两种方式互相覆盖。以最后设置的方式为准。**拨码完成后, 须上电重启。**

四、遥控器按键说明



- 1 Menu (菜单): 打开/关闭摄像机 OSD 菜单
- 2 Camera IR ID (摄像机红外遥控器地址选择)
- 3 AI 功能, 当按下 AI 按钮 (13 #) 时可用(保留)
- 4 定位功能和数字按钮
 - STD: 设置云台水平方向正常(按住Fn+STD按键)
 - REV: 设置云台水平方向反转(按住Fn+REV按键)
 - Scan: 扫描
 - Stabilizer: 设置图像防抖(按住Fn+Stabilizer按键)
 - Left Limit: 左限位
 - Right Limit: 右限位
 - F.Default: 恢复出厂值(按住Fn+F.Default按键)
 - STATUS: 调出摄像机状态(按住Fn+STATUS按键)
 - MUTE: 音频开/关的设置(按住Fn+MUTE按键)
- 5 功能项11# 的值调整+。
- 6 Preset: 预置位设置(按住Preset+数字按键)
- 7 Slow Zoom (慢速变焦: 放大、缩小--速度较慢)
- 8 Auto Framing (自动框选): 保留
- 9 方向控制
 - 云台方向控制
 - OSD 菜单导航
 - HOME: 回到初始位, 确认按键
- 10 FOCUS (聚焦)
 - Manual (手动聚焦), Far (远端), Near (近端)
 - Auto 自动聚焦
- 11 功能直接控制: 按下功能键, 然后使用 +和-进行调整
 - Gain: 图像增益调整
 - Color: 图像色彩饱和度和调整
 - Black L: 图像黑电平调整
 - WB.R: 图像白平衡红色调整
 - PT S: 平移/倾斜速度调整
 - ZOOMS: 变焦速度调整
 - Preset S: 预置位速度调整
 - WB.B: 图像白平衡蓝色调整
 - WDR: 宽动态调整
 - Freeze: 冻结图像
 - B.Light: 背光补偿设置
 - OPW: 一键白平衡
- 12 Resolution: 视频格式切换(同时按住Fn+Resolutionr 按键), 更改视频格式后, 摄像机将重新启动, 并且屏幕变黑几秒钟)
- 13 AI: AI 模式按键: 按下 AI 按钮一次, 然后按下其中一个蓝色的功能按钮
- 14 Power (电源)
 - 打开摄像机电源, 使摄像机进入操作状态
 - 关闭摄像机电源, 使摄像机置于待机状态
 - 打开/关闭摄像机电源不会重启摄像机
- 15 Fn 功能菜单: 按住 Fn 键, 然后按下其中一个棕色的功能按钮。
- 16 Reset: 取消已设置的预置位(按住Preset+数字按键)
- 17 Fast Zoom (快速变焦: 放大、缩小--速度快)
- 18 One Push AF: 一键聚焦

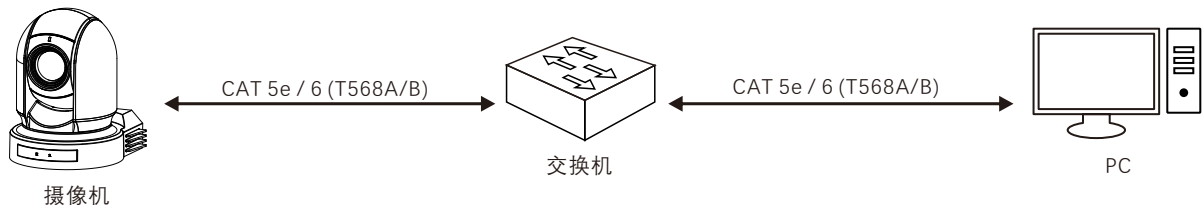
五、摄像机红外遥控地址设置



⚠ 说明

摄像机后面板上的IR SELECT开关设置为1, 2或3, 即对应遥控器上操作的摄像机地址号。**拨码完成后, 须上电重启。**

六、摄像机网络连接示意图



七、使用IE登陆网络摄像机WEB界面



⚠ 说明

摄像机出厂默认IP地址为 **192.168.0.13**, 默认子网掩码为 255.255.255.0。如果在网络中使用DHCP 服务器, 则可能会动态分配摄像机的 IP 地址, 需要使用正确的 IP 地址登录。使用视频管理软件查看摄像机的动态 IP 地址。

注意:

重要信息: 如果更改了默认密码, 请务必记下新密码, 并保证安全。如果忘记密码, 摄像机将需要硬件复位。重置服务可能需要支付额外费用 (密码丢失时, 请与厂家联系)。

登录前检查

1. 摄像机已上电并连接到网络交换机。
2. 摄像机的 IP 地址与 PC IP 地址要在同一子网内。
3. PC 连接到网络交换机
4. PC 安装有 Internet Explorer 11 版本。
5. 使用默认视频格式设置或使用 RS-485 键盘将摄像机视频格式设置为 1080P30 或 1080P25 (请参阅摄像机设置菜单)。

以IE为例

1. 在地址栏中输入摄像机的正确 IP 地址+端口号, 浏览登录WEB 页面 (如: http://192.168.0.13)。
2. 如果是第一次登录, 请按照系统提示并安装 ActiveX。需要关闭浏览器才能完成安装。
3. 单击“允许”继续登录。
4. 输入默认用户名和密码(用户名: admin, 密码: admin), 然后单击“登录”。为确保帐户安全, 请在首次登录后更改密码。建议设置一个强密码 (不少于 8 个字符)。