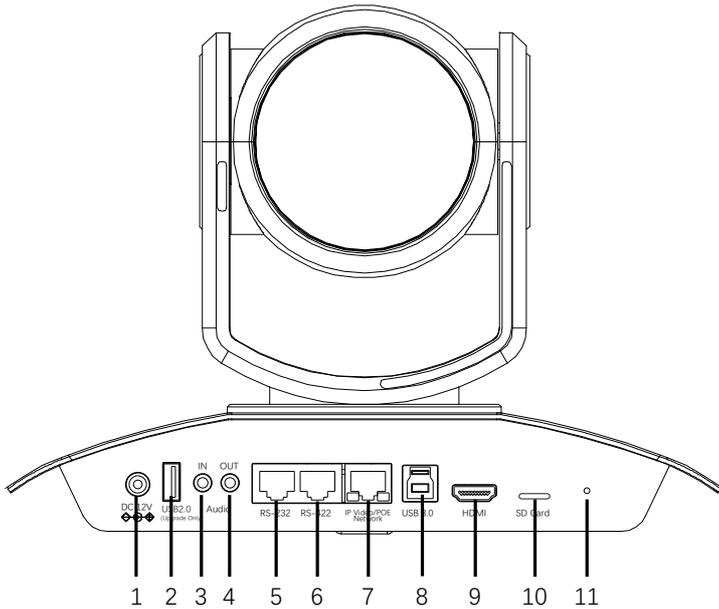


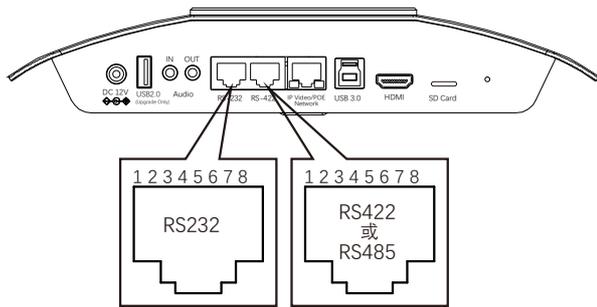
快速操作手册

一、外观结构示意图



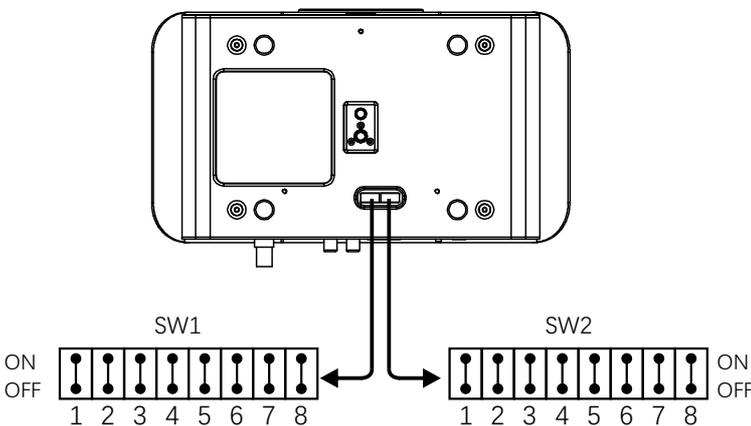
- ❶ DC 12V电源输入 (请使用原装电源, 勿延长DC 12V电源线)
- ❷ USB2.0 (仅限固件升级)
- ❸ 音频输入
- ❹ 音频输出
- ❺ RS232控制接口/RJ-45端口
- ❻ RS422控制接口/RJ-45端口
- ❼ IP视频输出接口(支持POE, IEEE802.3at)
- ❽ USB3.0/2.0视频输出
- ❾ HDMI 2.0视频输出
- ❿ Micro SD卡插槽(最大支持128GB)
- ⓫ 复位按钮 (将图像分辨率重置为默认设置:1080p59.94)

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



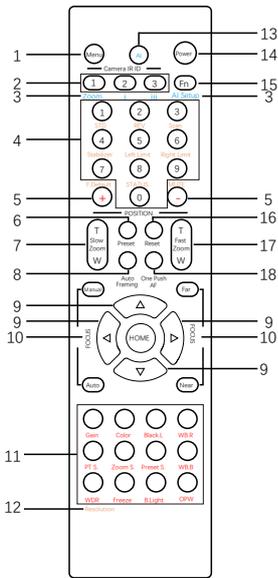
SW1								SW2							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1-3:	VISCA 地址							B1	B2	B3	B4	视频格式			
4:	保留							OFF	OFF	OFF	OFF	1080i59.94			
5:	保留							OFF	OFF	ON	OFF	1080i60			
6:	RS-232	OFF						OFF	OFF	ON	ON	1080p25			
	RS-422	ON						OFF	ON	OFF	OFF	1080p29.97			
7-8:	2400Bps	OFF	OFF					OFF	ON	ON	OFF	1080p30			
	4800Bps	ON	OFF					OFF	ON	ON	ON	1080p50			
	9600Bps	OFF	ON					ON	OFF	ON	OFF	1080p59.94			
	38400Bps	ON	ON					ON	ON	OFF	OFF	1080p60			
								ON	OFF	OFF	ON	21600p23.98			
								ON	OFF	ON	OFF	2160p25			
								ON	OFF	ON	ON	2160p29.97			
								ON	ON	OFF	OFF	2160p30			
								ON	ON	OFF	ON	2160p50			
								ON	ON	ON	OFF	2160p59.94			
								ON	ON	ON	ON	2160p60			
								B7	B8			红外地址			
								OFF	OFF	OFF	OFF	1			
								ON	OFF	OFF	OFF	2			
								OFF	ON	ON	ON	3			

⚠ 说明

底部拨码开关SW1: 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: 保留, 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。

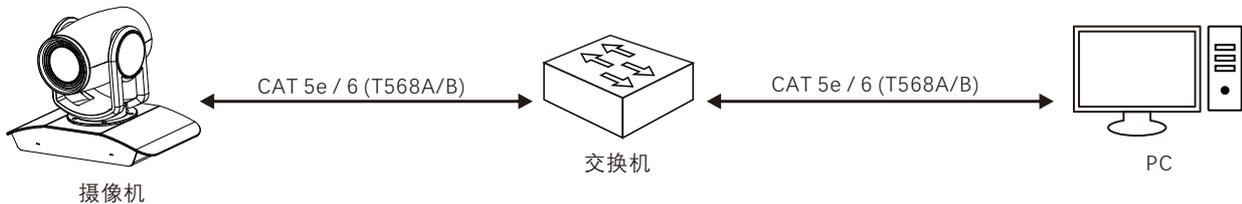
底部拨码开关SW2: 1-4代表视频格式, 采用 OSD 菜单设置或底部拨码开关设置方式, 两种方式互相覆盖, 以最后设置的方式为准。
5-6: 保留。7-8: 代表红外地址。**拨码完成后, 须上电重启。**

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(按住Fn+Scan按钮)
 - Stabilizer: 设置图像防抖(按住Fn+Stabilizer按键)
 - Left Limit: 左限位(按住Fn+Left Limit按键设置左限位, 常按住3秒Fn+Left Limit按键取消左限位)
 - Right Limit: 右限位(按住Fn+Right Limit按键设置右限位, 常按住3秒Fn+Right Limit按键取消右限位)
 - 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 (慢速变倍: 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
 - ZOOM S: 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 (快速变倍: 放大、缩小--速度快)
- 18 One Push AF: 一键聚焦

五、摄像机网络连接示意图



六、使用IE登陆网络摄像机WEB界面



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。
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 (默认IP: 192.168.0.13), 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)。

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)。