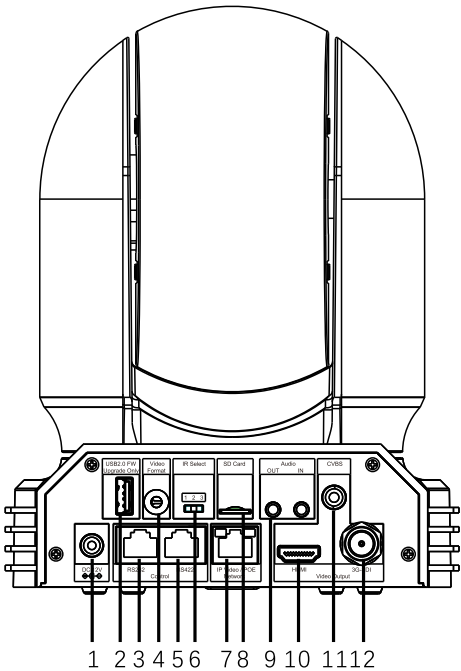


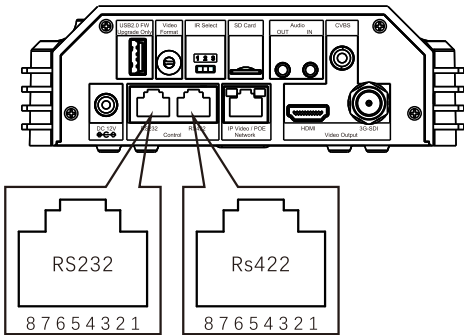
快速操作手册

一、外观结构示意图



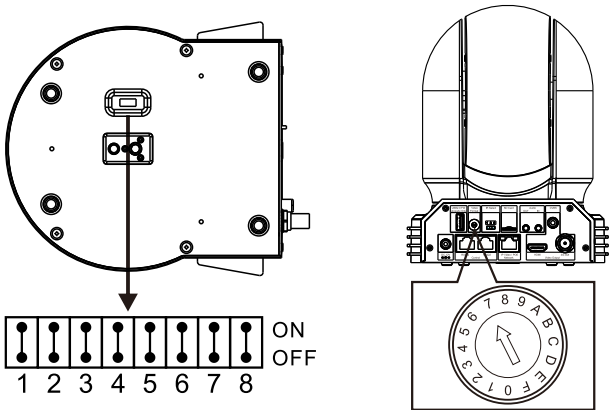
- ① 12V DC 电源接入口（请使用原装电源，勿延长DC 12V电源线）
- ② USB2.0 接口(仅用于固件升级)
- ③ RS-232 控制接口/RJ-45端口
- ④ 视频格式选择旋钮(用于视频格式选择)
- ⑤ RS-422 控制接口/RJ-45端口
- ⑥ 红外遥控器地址选择(摄像机红外遥控ID,默认为1)
- ⑦ RJ45 网络接口
- ⑧ Mini SD 卡槽 (未激活)
- ⑨ 音频输入 / 输出接口
- ⑩ HDMI输出接口(HDMI 1.4)
- ⑪ CVBS 输出接口
- ⑫ 3G-SDI 输出接口

二、摄像机RS232、RS422接口定义



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

三、拨码开关设置



底部拨码开关

1

2

3

4

5

6

7

8

ON

OFF

1-3: VISCA 地址

4: RGB ON

YUV OFF

5: Empty

6: RS-232 OFF

RS-422 ON

7-8: 2400Bps OFF OFF

4800Bps ON OFF

9600Bps OFF ON

38400Bps ON ON

旋钮开关

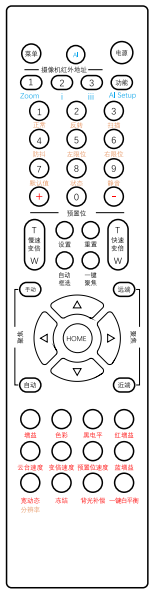
序号	视频格式	序号	视频格式
0	1080i59.94	8	1080i50
1	1080p29.97	9	1080p25
2	720p59.94	A	720p50
3	1080p59.94	B	1080p50
4	1080p50	C	720p25
5	1080i60	D	720p30
6	1080p30	E	720p60
7	1080p60	F	Empty



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



红外遥控器与云台摄像机连接
先确认云台摄像机红外地址码, 然后在红外遥控器上按摄像机红外地址下面对应的数字键(1或2或3)。

打开/关闭摄像机 OSD 菜单
按“菜单”键, 打开/关闭OSD菜单, 通过方向键导航, HOME确认。

开启/关闭摄像机
按“电源”键3秒开启/关闭摄像机, 摄像机待机。

设置摄像机分辨率
同时按“功能+分辨率”键, 弹出分辨率选项, 选择所需分辨率按HOME键。摄像机将重新启动, 并且屏幕变黑几秒钟。

摄像机云台参数设置
慢速变倍: T: 放大、W缩小。
快速变倍: T: 放大、W缩小。
手动聚焦: 按“手动”键切至手动聚焦, 然后按“远端”或“近端”。
自动聚焦: 按“自动”键切至自动聚焦。
一键聚焦: 按“一键聚焦”实现一键对焦。
云台方向控制: 按“▲▼◀▶”方向键实现上下左右转动。
云台水平方向设置: 按“功能+正常”键设置云台水平正方向转动, 按“功能+反转”键设置云台水平方向反向转动。
初始位: 按HOME键回到初始位。

预置位设置: 按住“设置+数字按键”。

预置位调用: 直接按相应数字键。

预置位清除: 按“重置+数字按键”。

扫描: 按住“功能+扫描”按键。

左限位设置: 按“功能+左限位”键

左限位取消: 常按3秒“功能+左限位”键

右限位设置: 按“功能+右限位”键

右限位取消: 常按3秒“功能+右限位”键

云台速度调整: 按“云台速度”键, 使用+和-进行调整

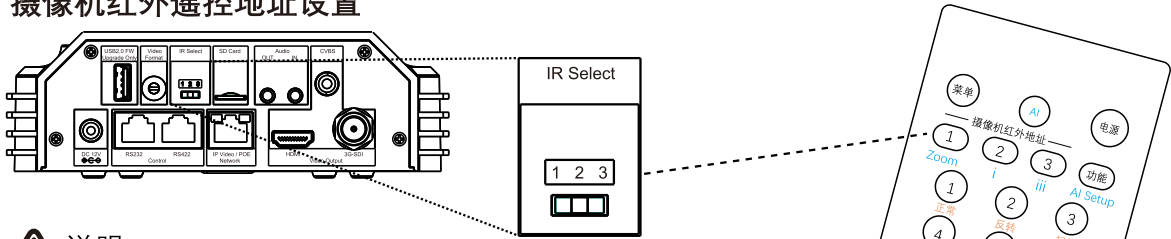
变倍速度调整: 按“变倍速度”键, 使用+和-进行调整

预置位速度调整: 按“预置位速度”键, 使用+和-进行调整

摄像机图像参数设置
图像增益调整: 按“增益”键, 使用+和-进行调整
色彩饱和度调整: 按“色彩”键, 使用+和-进行调整
宽动态调整: 按“宽动态”键, 使用+和-进行调整
冻结图像: 按“冻结”键
一键白平衡: 按“一键白平衡”键

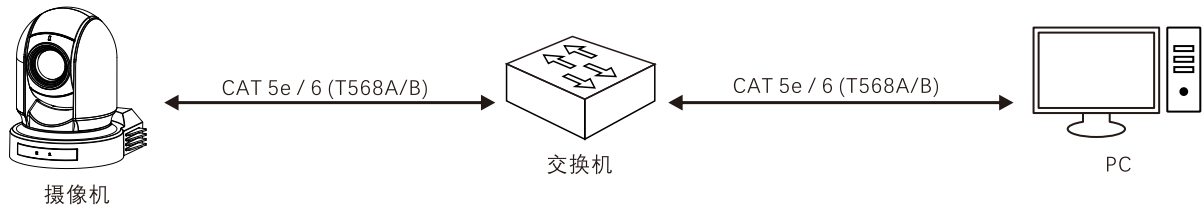
恢复出厂值: 按住“功能+默认值”键
查看摄像机状态: 按住“功能+状态”键
音频开/关的设置: 按住“功能+静音”键

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, 即对应在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
- 5. 使用默认视频格式设置或使用 RS-422 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WEB登录页面。(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)。

八、OSD菜单

曝光	自动模式	慢速快门
		慢速快门限制
		曝光响应
		增益限制
	手动模式	增益
		增益限制
		快门速度
		光圈
		高灵敏度
	光圈优先模式	光圈
		增益限制
	快门优先模式	速度
		增益限制
	亮度模式	等级
		增益限制
		高灵敏度
白平衡	补偿	关闭、开启
		等级
	自动模式	
	室内模式	
	室外模式	
	触发模式	
	自动跟踪模式	
	手动模式	红增益
		蓝增益
	室外自动模式	
	钠灯自动模式	
	钠灯模式	
	钠灯室外自动模式	
图像 1	锐度	
	效果	
	降噪	
	翻转	
	镜像	
	去闪烁	
	色彩	
	色度	
	色彩矩阵	
	宽动态	
	去雾	
	红外切换滤波器	
图像 2	色度抑制	
	高光模式	
	背光补偿	
	防抖	
	伽玛	
	低延时模式	
	IP地址	
网络	子网掩码	
	网关	
	MAC地址	
	数字变倍	
云台镜头	倍数显示	
	视频参数显示	
	AF灵敏度	
	聚焦速度	
	最小聚焦距离	
	云台关联	
	云台速度	
	预置位速度	
	水平方向	
	垂直方向	
	轨迹设置	

系统	PELCO地址	
	遥控接收	
	开机信息	
	预置位设置	预置位记忆
		预置位冻结
	恢复出厂	
	音频开关	
	TALLY 灯模式	
	预置位1	
	视频格式	
	版本	
状态	下一 页	
	PELCO地址	
	VSCA地址	
	遥控地址	
	波特率	
	通讯类型	
	格式	
	网络地址	
	MAC地址	
	MCU版本	
	曝光	
	白平衡	
	色彩	
	色度	
	翻转	
	镜像	
	高亮补偿	
	防抖	
	云台速度	
	预置位速度	

九、常见问题

1、当图像色彩有偏差时怎么办？

回复：当摄像机在不同环境的光照中，其输出的图像色彩会有细微偏差，请进入OSD菜单适当的调节“COLOR (色彩)”和“HUE (色调)”的值。

2、当图像噪点大时怎么办？

回复：当摄像机在很暗的环境中，会出现噪点的情况。请进入OSD菜单适当的调节NOISE REDUCTION的值。

3、当图像清晰度不够时怎么办？

回复：当摄像机在自动对焦后，发现图像非常细腻，感觉不够清晰时，请进入OSD菜单适当的调节“SHARPNESS (锐度)”。

4、当图像闪烁时怎么办？

回复：当摄像机视频格式帧率与电源频率不一致或不成倍关系时，会造成图像闪烁，请进入OSD菜单分别开启或关闭“DE-FLICKER (防闪烁)”。

5、当图像局部曝光不足或过度时怎么办？

回复：当摄像机在很暗或很亮的环境中，会造成图像很暗或很亮而看不清细节时，请进入OSD菜单适当的调节“EX-COMP (曝光补偿)”的值。

6、RTSP如何取流？

回复：可以通过VLC取RTSP流，在VLC网络串流中输入如下URL即可取流：

主码流地址 rtsp://192.168.0.13:554/PSIA/Streaming/channels/0，辅码流地址 rtsp://192.168.0.13:554/PSIA/Streaming/channels/1

注：192.168.0.13为摄像机默认IP地址，如果IP地址有更改，请使用更改后的实现IP地址。