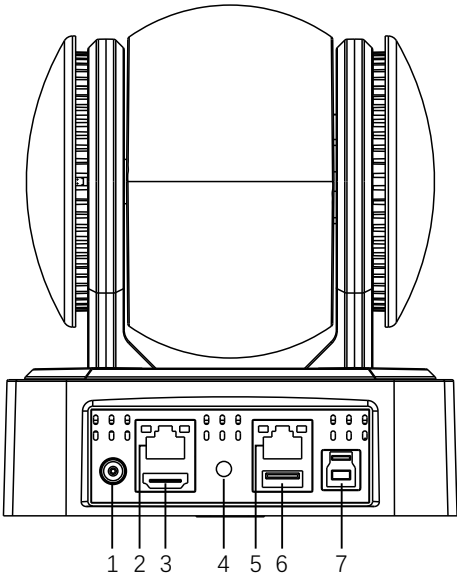


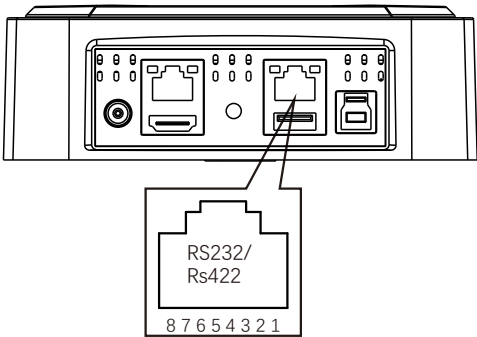
快速操作手册

一、外观结构示意图



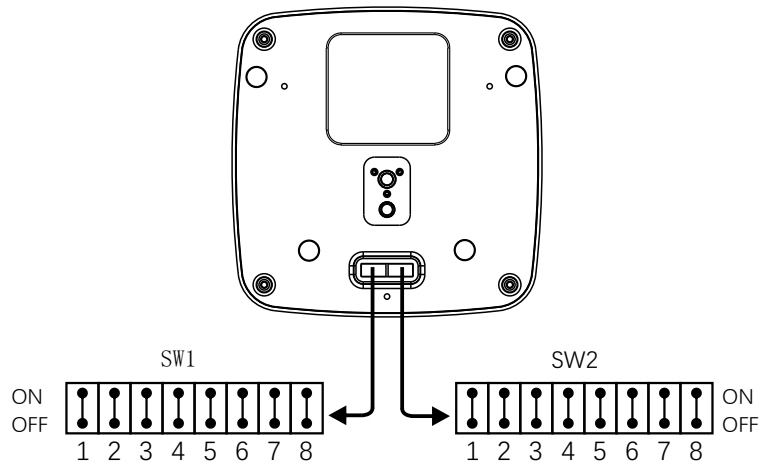
- ① DC12V电源输入
- ② IP 接口
- ③ Line in接口 (3.5mm插孔音频输入)
- ④ 3G-SDI视频输出
- ⑤ RS232/RS422控制端口
- ⑥ USB2.0 (用于固件升级)
- ⑦ USB2.0视频输出

二、摄像机RS232、RS422接口定义



RS232接口定义			RS422接口定义		
1	-	白橙	1	RX-	白橙
2	-	橙	2	RX+	橙
3	GND	白绿	3	GND	白绿
4	TX	蓝	4	-	蓝
5	RX	白蓝	5	-	白蓝
6	-	绿	6	-	绿
7	-	白棕	7	TX-	白棕
8	-	棕	8	TX+	棕

三、拨码开关设置



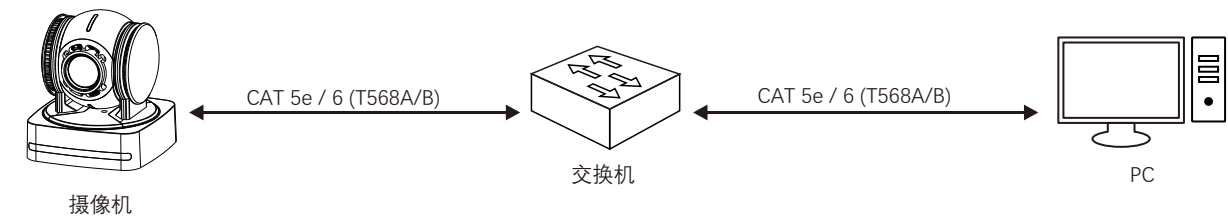
SW1								ON	OFF
1	2	3	4	5	6	7	8		
1-3: VISCA 地址									
4:	RGB			ON					
	YUV			OFF					
5:	Empty								
6:	RS-232			OFF					
	RS-422			ON					
7-8: 2400Bps								OFF	OFF
	4800Bps			ON				OFF	OFF
	9600Bps			OFF				ON	ON
	38400Bps			ON				ON	ON
SW2								ON	OFF
1	2	3	4	5	6	7	8		
B1	B2	B3	B4	视频格式					
OFF	OFF	OFF	OFF	Empty					
OFF	OFF	OFF	ON	1080p60					
OFF	OFF	ON	OFF	1080p50					
OFF	OFF	ON	ON	1080p30					
OFF	ON	OFF	OFF	1080p25					
OFF	ON	OFF	ON	Empty					
OFF	ON	ON	OFF	Empty					
OFF	ON	ON	ON	Empty					
ON	OFF	OFF	OFF	720p60					
ON	OFF	OFF	ON	720p50					
ON	OFF	ON	OFF	720p30					
ON	OFF	ON	ON	720p25					
ON	ON	OFF	OFF	Empty					
ON	ON	OFF	ON	Empty					
ON	ON	ON	OFF	Empty					
ON	ON	ON	ON	Empty					
B7				B8		红外地址			
OFF	OFF	OFF	OFF	1					
ON	OFF	OFF	ON	2					
OFF	ON	OFF	ON	3					

⚠ 说明

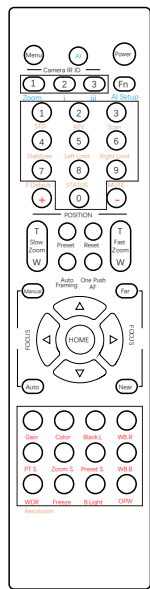
底部拨码开关SW1: 1-3: 代表VISCA协议地址设置，默认地址为1。当1-3都为OFF时，地址自动分配。最多支持7个。4: 代表视频输出/视频颜色空间设置。5: 保留。6: 代表RS-232/RS-422选择设置。7-8: 代表RS-232/RS-422波特率选择。

底部拨码开关SW 2: 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、摄像机网络连接示意图



五、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Camera IR ID 下面对应的数字键 (1或2或3)。

打开/关闭摄像机 OSD 菜单
按Menu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Power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Fn+Resolution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: 按Slow Zoom 键 (T: 放大、W缩小)。
快速变倍: 按Fast Zoom 键 (T: 放大、W缩小)。
手动聚焦: 按Manual键切至手动聚焦, 然后按Far 或Near。
自动聚焦: 按Auto 键切至自动聚焦。
一键聚焦: 按One Push AF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Fn+STD键设置云台水平正方向转动, 按Fn+REV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Preset+数字按键。
预置位调用: 直接按相应数字键。
预置位清除: 按Reset+数字按键。
扫描: 按住Fn+Scan按键。
左限位设置: 按Fn+Left Limit键
左限位取消: 常按3秒Fn+Left Limit键
右限位设置: 按Fn+Right Limit键
右限位取消: 常按3秒Fn+Right Limit键
云台速度调整: 按PT S键, 使用 +和-进行调整
变倍速度调整: 按ZOOM S键, 使用 +和-进行调整
预置位速度调整: 按Preset S键, 使用 +和-进行调整

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

恢复出厂值: 按住Fn+F.Default键
查看摄像机状态: 按住Fn+STATUS键
音频开/关的设置: 按住Fn+MUTE键

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 8.0 或更高版本。兼容Microsoft Edge、Google Chrome、Firefox和Safari等浏览器。
5. 使用默认视频格式设置或使用红外遥控器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, 浏览登录页面。
2. 单击“允许”继续登录。
3. 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, 首次登录后会提示更改密码。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DHCP, 如果在网络中使用DHCP 服务器, 则会动态分配 IP 地址, 请使用搜索软件查看摄像机的动态 IP 地址。如果网络中无DHCP服务器, 摄像机的IP将会默认为192.168.0.13, 子网掩码为255.255.255.0。

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)。

七、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“SATURATION (饱和度)”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 (降噪)”中的2D和3D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)”的值。

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菜单分辨开启或关闭“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/live/av0，辅码流地址 RTSP://192.168.0.13:554/live/av1

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。