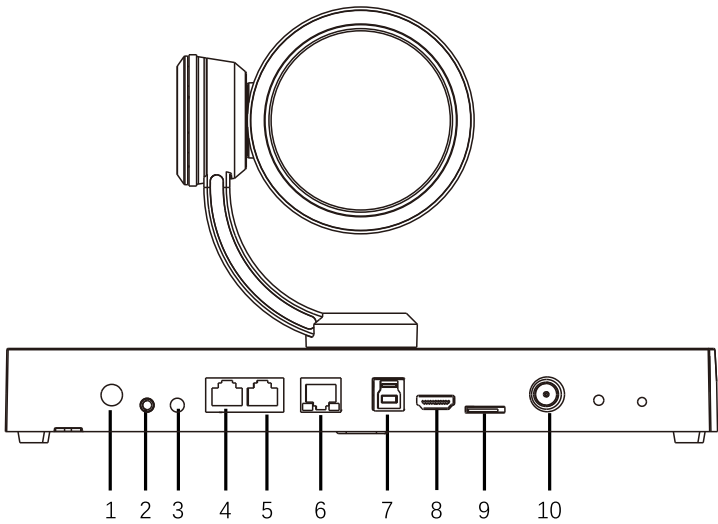


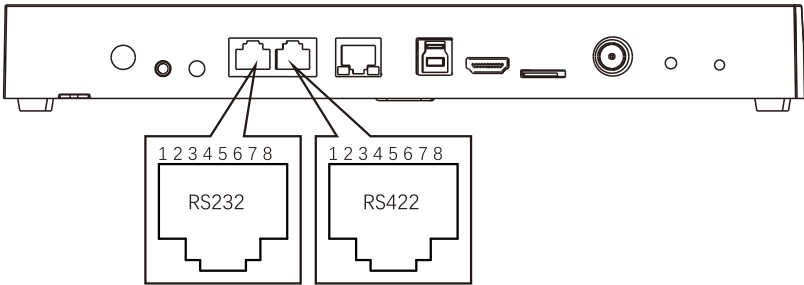
快速操作手册

一、外观结构示意图



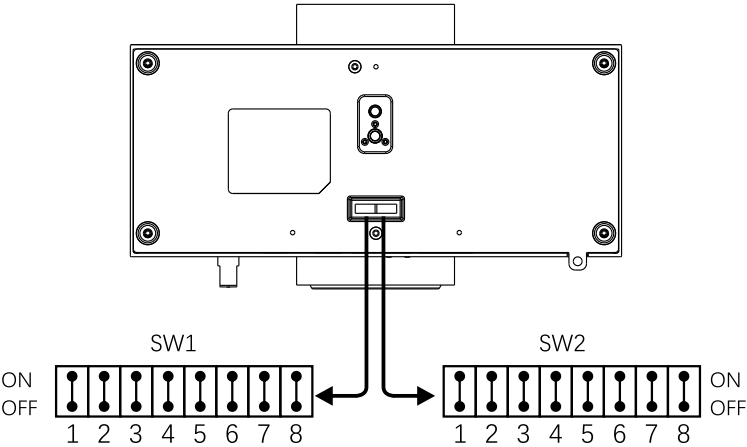
- ❶ DC 12V电源输入（请使用原装电源，勿延长DC 12V电源线）
- ❷ 音频输入
- ❸ 音频输出
- ❹ RS232控制接口/RJ-45端口
- ❺ RS422控制接口/RJ-45端口
- ❻ IP视频输出接口(支持POE, IEEE802.3at)
- ❼ USB3.0视频输出
- ❽ HDMI 2.0视频输出
- ❾ Micro SD卡插槽
- ❿ 3G-SDI接口(未激活)

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



SW1									SW2								
1	2	3	4	5	6	7	8	ON OFF	1	2	3	4	5	6	7	8	ON OFF
1-3:		VISCA 地址							B1	B2	B3	B4	视频格式				
4:		Empty							OFF	OFF	ON	ON	1080p25				
5:		Empty							OFF	ON	OFF	OFF	1080p29.97				
6:		RS-232		OFF					OFF	ON	OFF	ON	1080p30				
		RS-422		ON					OFF	ON	ON	OFF	1080p50				
7-8:		2400Bps		OFF		OFF			OFF	ON	ON	ON	1080p59.94				
		4800Bps		ON		OFF			ON	OFF	OFF	OFF	1080p60				
		9600Bps		OFF		ON			ON	OFF	OFF	ON	720p29.97				
		38400Bps		ON		ON			ON	ON	ON	ON	720p50				
									ON	OFF	ON	ON	720p59.94				
									ON	ON	OFF	OFF	720p60				
									B7		B8		红外地址				
									OFF		OFF		1				
									ON		OFF		2				
									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: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。**

七、OSD菜单

EXPOSURE (曝光)	MODE FULL AUTO (自动)		BACK LIGHT(背光补偿)	
	MODE MANUAL(手动)	GAIN(增益)		
		SPEED(快门速度)		
		IRIS(光圈)		
	MODE IRIS PRI(光圈优先)	IRIS(光圈)		
	MODE SHUTTER PRI(快门优先)	BACK LIGHT(背光补偿)		
		SPEED(快门速度)		
		BACK LIGHT(背光补偿)		
	50HZ PRI			
	60HZ PRI			
WHITE BALANCE(白平衡)	MODE GAIN PRI(增益优先)		GAIN(增益)	
	MODE USER PRI(用户优先)		BACK LIGHT(背光补偿)	
			S-SHUTTER RANG(慢快门范围)	
			SHUTTER RANGE(快门范围)	
	EX-COMP(补偿)		OFF 、 ON	
			LEVEL (等级)	
	AUTO(自动)			
	WB MODE INDOOR(室内)			
	WB MODE OUTDOOR(室外)			
	WB MODE OPW(一键触发)			
PICTURE 1(图像 1)	WB MODE ATW(自动跟踪)			
	WB MODE USER(手动)		R GAIN(红增益)	
			B GAIN(蓝增益)	
	WB MODE SVL(钠灯)			
	WB MODE MANUAL(固定色温)		COLOR TEMP(色温)	
	2D NR(2D降噪)			
	3D NR(3D降噪)			
	FLIP(翻转)			
	MIRROR(镜像)			
	HUE(色调)			
PICTURE 2(图像 2)	CONTRAST(对比度)			
	SATURATION(饱和度)			
	EFFECT(效果)			
	GAMMA(伽马)			
	SHARPNESS(锐度)			
	BRIGHTNESS(亮度)			
	STYLE(风格)			
	WDR(宽动态)		OFF 、 ON	
			WDR LEVEL(宽动态等级)	
	NETWORK(网络)	IP(IP地址)		
MASK(子网掩码)				
GATE(网关)				
PAN TILT ZOOM(云台镜头)	NEXT PAGE(下一页)			
	DIGITAL ZOOM(数字变倍)			
	ZOOM RATIO OSD(倍数显示)			
	VIDEO PARAMETERS(图像参数显示)			
	AF SEN,(AF 灵敏度)			
	MF SPEED(聚焦速度)			
	ADAPTIVE PT(云台关联倍率)			
	P/T SPEED(云台速度)			
	PRESET SPEED(调预置位速度)			
	PAN DIR(direction)(云台水平方向)			
	TILT DIR(direction)(云台垂直方向)			
	TRACE MEMORY (轨迹)		TRACE ON (轨迹编号)	
			PLAY TIMES (运行次数)	
			RECORD (轨迹录制)	
			MEMORY (轨迹动作)	
SYSTEM(系统)	PELCO ID(派尔高协议地址)			
	IR – IRECEIVE(红外遥控开关)			
	PRESET SETTINGS(预置位设置)		PRESET MEMORY(预置位记忆)	
			MOTIONLESS PRESET(预置位冻结)	
	FACTORY RESET(恢复出厂)			
	RELOAD PRESET 1(预置位1)			
	AUDIO(音频)		AUDIO(音频)	
			INPUT TYPE(输入类型)	
			VOLUME LEVEL(音量等级)	
			PLUGIN POWER(插件电源)	
VIDEO FMT(视频格式)				
STATUS (状态)	SV(云台驱动版本)			
	NEXT PAGE(下一页)			
	PELCO ID(派尔高协议地址)			
	VISCA ID(VISCA协议地址)			
	IR ID(遥控地址)			
	BAUD RATE(波特率)			
	COMM TYPE(通讯类型)			
	FORMAT(视频格式)			
	SV(云台驱动版本)			
	EXP MODE(曝光模式)			
	WB MODE(白平衡模式)			
	SATURATION(饱和度)			
	HUE(色调)			
	FLIP(翻转)			
	MIRROR(镜像)			
P/T SPEED(云台速度)				
PRESET SPEED(调预置位速度)				

八、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://用户名:密码@192.168.0.13:554/media/video1,

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