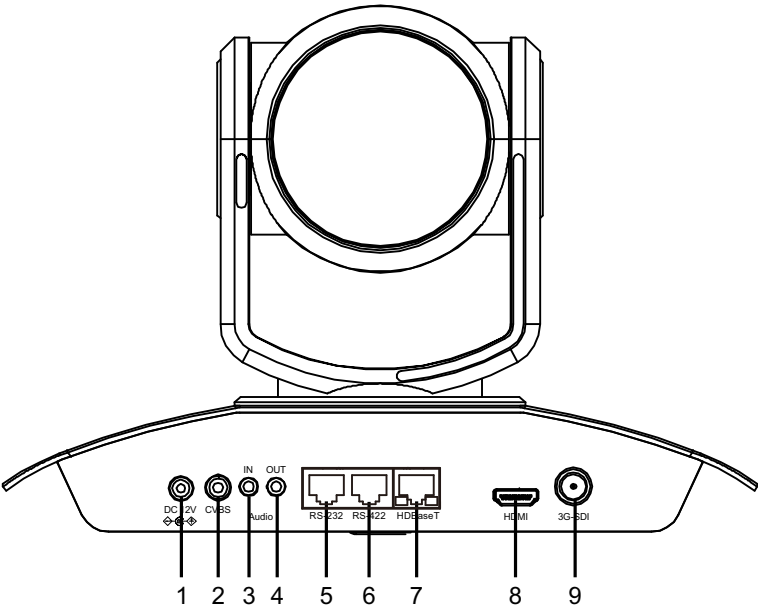


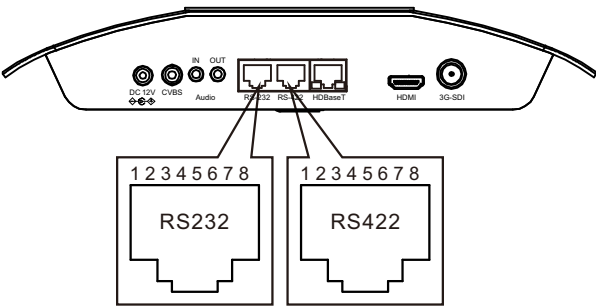
快速操作手册

一、外观结构示意图



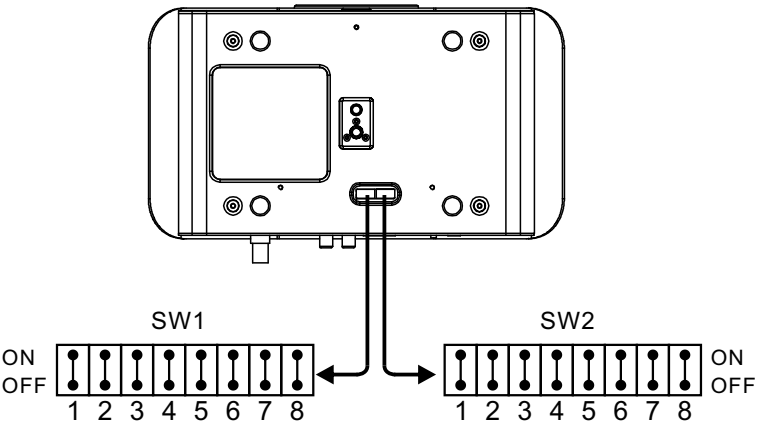
- ❶ DC 12V电源输入（请使用原装电源，勿延长DC 12V电源线）
- ❷ CVBS输出接口
- ❸ 音频输入接口
- ❹ 音频输出接口
- ❺ RS232控制接口/RJ-45端口
- ❻ RS422控制接口/RJ-45端口
- ❼ HDBaseT接口/RJ-45端口
- ❽ HDMI输出 (HDMI 1.4)
- ❾ 3G-SDI输出

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

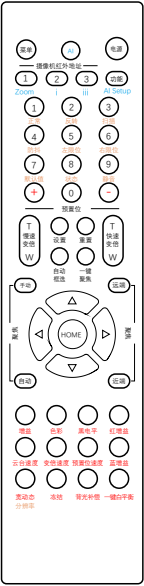


SW1									SW2								
1	2	3	4	5	6	7	8	ON OFF	1	2	3	4	5	6	7	8	ON OFF
1-3: VISCA 地址									B1 B2 B3 B4 视频格式								
4:		RGB		ON					OFF	OFF	OFF	OFF	1080i59.94				
		YUV		OFF					OFF	OFF	ON	OFF	1080p29.97				
5:		Empty							OFF	OFF	ON	OFF	720p59.94				
									OFF	OFF	ON	ON	1080p59.94				
6:		RS-232		OFF					OFF	ON	OFF	OFF	Empty				
		RS-422		ON					OFF	ON	OFF	ON	1080i60				
7-8:		2400Bps		OFF OFF					OFF	ON	ON	OFF	1080p30				
		4800Bps		ON OFF					OFF	ON	ON	ON	1080p60				
		9600Bps		OFF ON					ON	OFF	OFF	OFF	1080i50				
		38400Bps		ON ON					ON	OFF	ON	ON	1080p25				
									ON	OFF	ON	OFF	720p50				
									ON	OFF	ON	ON	1080p50				
									ON	ON	OFF	OFF	720p25				
									ON	ON	OFF	ON	720p30				
									ON	ON	ON	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，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



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、OSD菜单

EXPOSURE (曝光)	FULL AUTO (自动模式)	
	IRIS PRI (光圈优先模式)	
	SHUTTER PRI (快门优先模式)	
	BRIGHT (亮度)	
	MANUAL (手动模式)	GAIN (增益) SPEED (快门速度) IRIS (光圈)
WHITE BALANCE (白平衡)	EX-COMP (曝光补偿)	OFF、ON (关闭、开启) LEVEL (等级)
	AUTO (自动模式)	
	INDOOR (室内模式)	
	OUTDOOR (室外模式)	
	OPW (一键触发模式)	
PICTURE (图像)	ATW (自动跟踪模式)	
	USER (用户模式)	R GAIN (红增益) B GAIN (蓝增益)
	SHARPNESS (锐度)	
	EFFECT(效果)	
	NOISE REDUCTION (降噪)	
	FLIP (翻转)	
	MIRROR (镜像)	
	DE FLICKER (防闪烁)	
	GAMMA (伽玛)	
	WDR (宽动态)	
PAN TILT ZOOM (云台控制)	COLOR (色彩)	
	HUE (色调)	
	DEFOG MODE (透雾)	
	DIGITAL ZOOM (数字变倍)	
	ZOOM RATIO OSD (倍数显示)	
	ADAPTIVE PT (云台关联倍率)	
	P/T SPEED (云台速度)	
SYSTEM (系统)	PRESET SPEED (预置位速度)	
	PAN DIR (云台水平方向)	
	TILT DIR (云台垂直方向)	
	PELCO ID (派尔高协议地址)	
	IR - IRECEIVE (红外遥控开关)	
	DISPLAY INFO (开机显示信息)	
	PRESET MEMORY (预置位记忆)	
	AUDIO MUTE (音频开关)	
	FACTORY RESET (恢复默认值)	
	RELOAD PRESET (预置位1)	
	AUTO FOCUS (自动聚焦灵敏度)	
	VIDEO FORMAT (视频格式)	
	SV(版本信息)	

六、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 (降噪)”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。