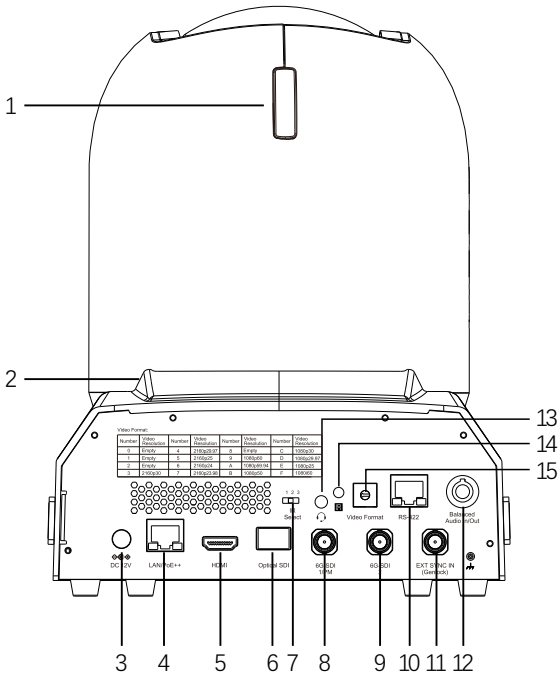


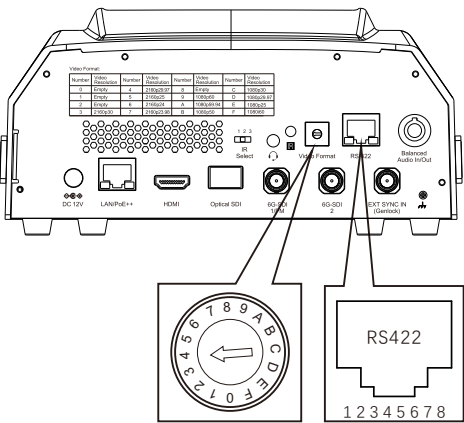
快速操作手册

一、外观结构示意图



- 1 Tally灯（前后内置Tally灯）
- 2 内置提手
- 3 12V DC 电源接入口（请使用原装电源，勿延长DC 12V电源线）
- 4 网口（IP输出接口, POE++）
- 5 HDMI 视频输出
- 6 SDI光纤视频输出（光模块选购）
- 7 红外地址选择
- 8 6G-SDI视频输出，支持OSD显示
- 9 6G-SDI视频输出，不支持OSD显示
- 10 Rs422控制接口
- 11 GenLock输入
- 12 平衡音频输入/输出接口
- 13 音频对讲接口(3.5mm)
- 14 红外接收器
- 15 视频格式选择旋钮

二、摄像机RS422接口定义、旋钮开关设置



旋钮开关			
序号	视频格式	序号	视频格式
0	Empty	8	Empty
1	Empty	9	1080p60
2	Empty	A	1080p59.94
3	2160p30	B	1080p50
4	2160p29.97	C	1080p30
5	2160p25	D	1080p29.97
6	2160p24	E	1080p25
7	2160p23.98	F	1080i60

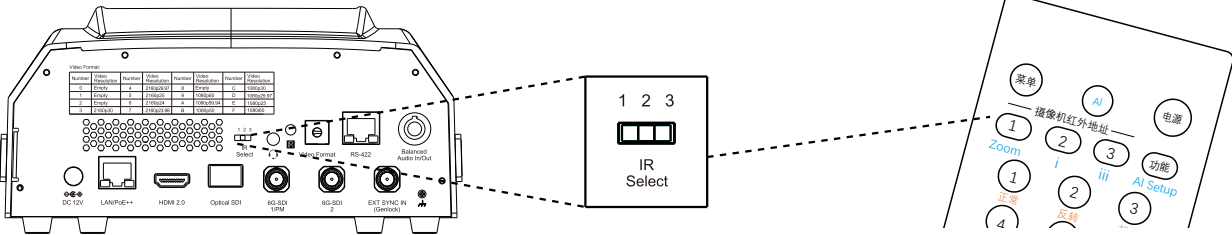
RS422 接口定义		
1	RX-	白橙
2	RX+	橙
3	GND	白绿
4	-	蓝
5	-	白蓝
6	-	绿
7	TX-	白棕
8	TX+	棕



说明

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。**

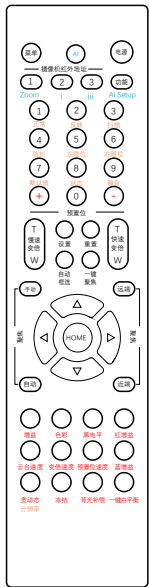
三、摄像机红外遥控地址设置



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。也可以采用 OSD 菜单设置。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
防抖设置: 按“功能”+“防抖”键

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

黑电平调整: 按“黑电平”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

背光补偿设置: 按“背光补偿”键

一键白平衡: 按“一键白平衡”键

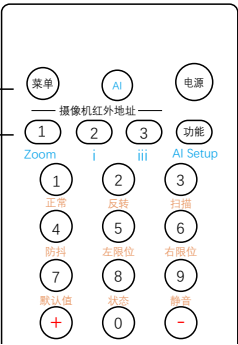
恢复出厂值: 按住“功能+默认值”键

查看摄像机状态: 按住“功能+状态”键

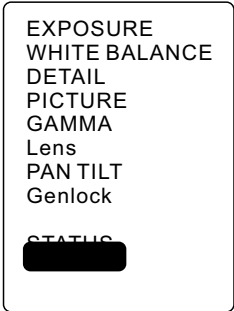
音频开/关的设置: 按住“功能+静音”键

五、地址码和波特率设置

- 2. 按下“菜单”键调出OSD菜单,通过▲▼键选择“SYSTEM”按“HOME”键进入下一级菜单
- 1. 按红外遥控器的“摄像机红外地址”1;
注: 默认红外遥控地址为1

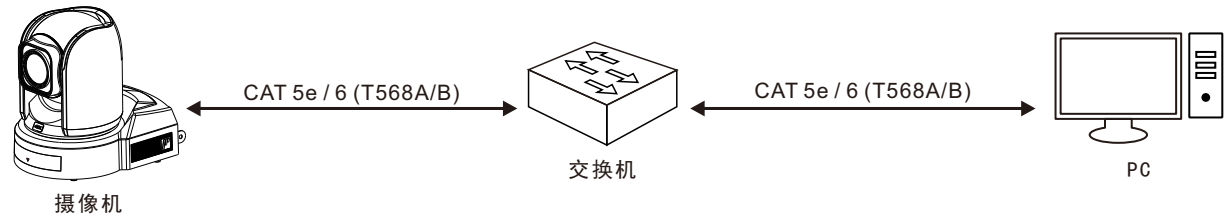


OSD菜单



PELCO ID	001
VISCA ID	001
IR ID	001
IR - RECEIVE	ON
COMM TYPE	RS422
BAUD RATE	9600
DISPLAY INFO	OFF
VIDEO PARAMETERS OSD	OFF
TALLY MODE	OFF
AUDIO	
COLOR SPACE	
SYSTEM FORMAT	2160p30
FACTORY RESET	

六、摄像机网络连接示意图



七、使用浏览器登陆网络摄像机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Microsoft Edge浏览器。兼容Google Chrome、Firefox 和Safari等浏览器。
- 以Edge为例**
- 1. 在地址栏中输入摄像机的正确 IP 地址, 默认IP地址为 **192.168.0.13**, 默认子网掩码为 255.255.255.0。 (比如输入: http://192.168.0.13)
 - 2. 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)。

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)。

八、OSD菜单

EXPOSURE (曝光)	EXP MODE FULL AUTO* (自动)	HIGH SENSITIVITY (高灵敏度) SLOW SHUTTER (慢速快门) S.SHUTTER LIMIT (慢速快门限制) GAIN LIMIT (增益限制) GAIN POINT (增益点) POINT POSITION (增益点值) MAX SPEED (最高速度) MIN SPEED (最小速度) BACK LIGHT (背光补偿) SPOT LIGHT (聚光灯补偿) AE SPEED (曝光速度) EX-COMP(补偿)	WHITE BALANCE (白平衡)	WB MODE SVL AUTO (钠灯自动)	MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择)色彩 LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G
	EXP MODE MANUAL (手动)	HIGH SENSITIVITY (高灵敏度) GAIN(增益) SPEED(快门速度) IRIS(光圈) IRIS(光圈)		WB MODE SVL (钠灯)	MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G
	EXP MODE IRIS PRI (光圈优先)	GAIN LIMIT (增益限制) GAIN POINT (增益点) POINT POSITION (增益点值) MAX SHUTTER (最高速度) MIN SHUTTER (最小速度) BACK LIGHT (背光补偿) SPOT LIGHT (聚光灯补偿) AE SPEED (曝光速度) EX-COMP(补偿)		WB MODE SVL OUTDOOR A. (钠灯室外自动)	MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G
	EXP MODE SHUTTER PRI (快门优先)	SPEED(快门速度) GAIN LIMIT (增益限制) BACK LIGHT (背光补偿) SPOT LIGHT (聚光灯补偿) AE SPEED (曝光速度) EX-COMP(补偿)		DETAIL MODE AUTO (自动)	LEVEL (等级) BAND WIDTH (位宽) CRISPENING (边缘锐化) H/V BALANCE (H/V平衡) B/W BALANCE (B/W平衡) LIMIT (增益范围) HIGHLIGHT DETAIL (高亮调节) SUPER LOW (轮廓可见度)
	EXP MODE BRIGHT (亮度)	HIGH SENSITIVITY (高灵敏度) LEVEL(等级)		DETAIL MODE MANUAL (手动)	
	EXP MODE GAIN PRI (增益优先)	HIGH SENSITIVITY (高灵敏度) GAIN(增益) GAIN POINT (增益点) POINT POSITION (增益点值) MAX SPEED (最高速度) MIN SPEED (最小速度) BACK LIGHT (背光补偿) SPOT LIGHT (聚光灯补偿) AE SPEED (曝光速度) EX-COMP(补偿)		PICTURE (图像)	2D NR(2D降噪) 3D NR(3D降噪) FLIP(翻转) MIRROR(镜像) ND FILTER (ND 滤色片) EFFECT (效果) CHROMA SUPPERS(色度抑制) HLC MODE(强光抑制) SCENES (场景)
WHITE BALANCE (白平衡)	WB AUTO(自动)	SPEED (速度) OFFSET (偏移) MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G	GAMMA (伽马)	STANDARD (标准)	OFFSET (偏移量) LEVEL(等级) BLACK GAMMA (黑伽马) BLACK GAMMA RANGE (黑伽马范围) BLACK LEVEL (黑伽马等级) VISIBILITY ENHANCER (可视性增强)
	WB MODE INDOOR (室内)	MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G		STRAIGHT (直线)	OFFSET (偏移量) LEVEL(等级) BLACK GAMMA (黑伽马) BLACK GAMMA RANGE (黑伽马范围) BLACK LEVEL (黑伽马等级) VISIBILITY ENHANCER (可视性增强)
	WB MODE OUTDOOR (室外)	MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G		PATTERN (自定义)	PATTERN (伽马模式) PATTERN FINE (伽马模式微调) OFFSET (偏移量) LEVEL(等级) BLACK GAMMA (黑伽马) BLACK GAMMA RANGE (黑伽马范围) BLACK LEVEL (黑伽马等级) VISIBILITY ENHANCER (可视性增强)
	WB MODE OPW (触发)	OFFSET (偏移) MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G	PAN TILT (云台)	ADAPTIVE PT(倍率关联) P/T SPEED(云台速度) PAN DIRECTION(云台水平方向) TILT DIRECTION(云台垂直方向)	OFF (关)、ON (开) * 0、1、2、3*、4、5 NORMAL (正装) *、INVERT (翻转) NORMAL (正装) *、INVERT (翻转)
	WB MODE ATW* (自动跟踪)	SPEED (速度) OFFSET (偏移) MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G		Preset(预置位)	PRESET MEMORY (预置位记忆) PRESET SPEED(预置位速度) Motionless preset(静态预置位) RELOAD PRESET 1(调用 预置位1)
	WB MODE USER (手动)	R GAIN(红增益) B GAIN(蓝增益) MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G	SYSTEM (系统)	H PHASE(水平相位) PELCO ID(派尔高协议地址) VISCA ID(VISCA协议地址) IR ID (遥控地址) IR - RECEIVE (红外遥控开关) COMM TYPE(控制接口) BAUD RATE(波特率) DISPLAY INFO(开机信息) VIDEO PARAMETERS OSD (图像参数显示) TALLY MODE(TALLY模式)	RS422 2400,4800,9600+ 38400 OFF (关)、ON* (开) OFF+ (关)、ON (开) OFF+ (关)、ON (开) OFF+ (关)、ON (开)
	WB MODE OUTDOOR AUTO (室外自动)	MATRIX (色彩矩阵) SELECT(模式选择) LEVEL (色彩等级) PHASE (相位) R-G R-B G-R G-B B-R B-G		AUDIO(音频) COLOR SPACE(色彩空间) SYSTEM FORMAT(系统格式) FACTORY RESET(恢复出厂) PELCO ID (派尔高协议地址) VISCA ID (VISCA地址) IR ID (遥控地址) BAUD RATE (波特率) COMM TYPE (通讯类型) HDMI FORMAT (视频格式) SDI FORMAT (视频格式) FPGA FW (FPGA版本) MCU FW (MCU版本) EXP MODE (曝光模式) WB MODE (白平衡模式) VISIBILITY ENHANCER (可视性增强) BLACK LEVEL (黑伽玛等级) MATRIX (色彩矩阵开关) NEXT X/X (下一页)	Input Type (输入类型) Volume level (音量) PHANTOM POWER(幻象电源) SDI: YUV422 2160P29.97+ YES,NO 1 1 9600 422 1080P60 1080P60 V027 V0K010B35010AA011 AUTO EXP AUTO OFF 0 OFF OFF OFF OFF 3 5 192.168.0.0/13 44-03-77-E0-02-AF NEXT X/X (下一页)

