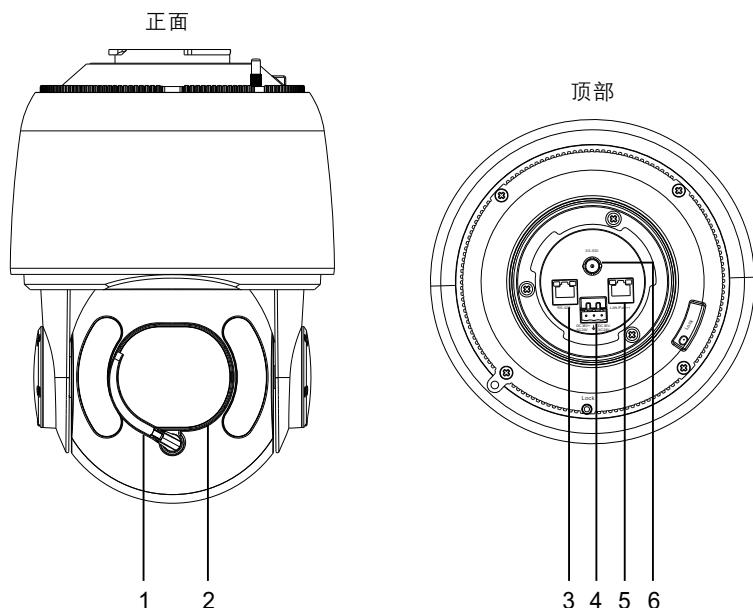


# 快速操作手册

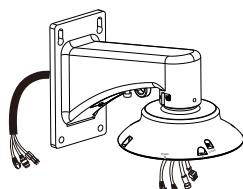
## 一、外观结构示意图



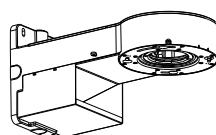
RS422 接口定义		
1	RX-	白橙
2	RX+	橙
3	GND	白绿
4	-	蓝
5	-	白蓝
6	-	绿
7	TX-	白棕
8	TX+	棕

- ① 雨刷
- ② 30x光学镜头
- ③ RS422 控制接口
- ④ DC 36V / AC 24V 电源输入接口
- ⑤ 网口 (IP输出接口, POE++)
- ⑥ 3G-SDI 视频输出

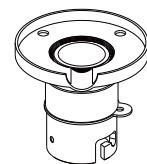
## 二、安装示意



SD-TCA x1  
(壁装支架--选购)



ES-WM x1  
(壁装支架--选购)



SD-CMK x1  
(吊装支架--选购)

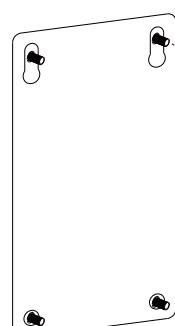
### 下列以 SD-TCA 壁装支架安装示意

①

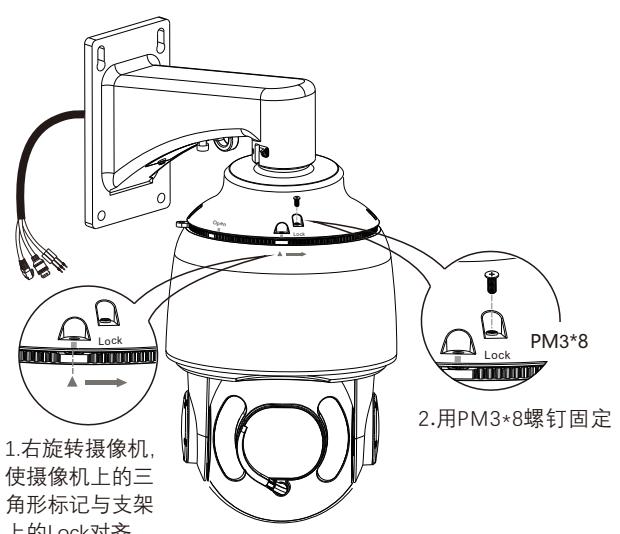
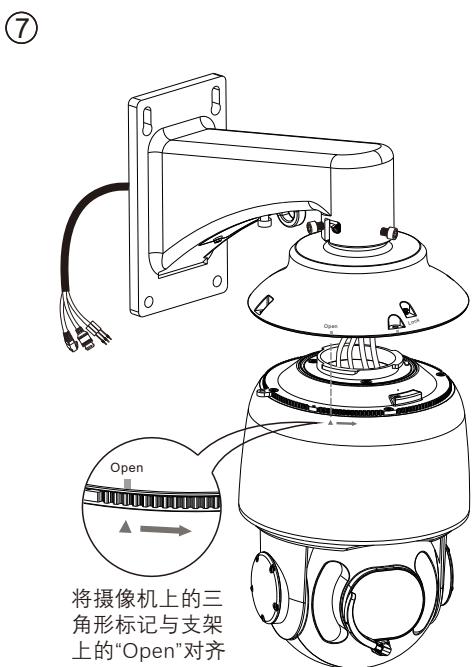
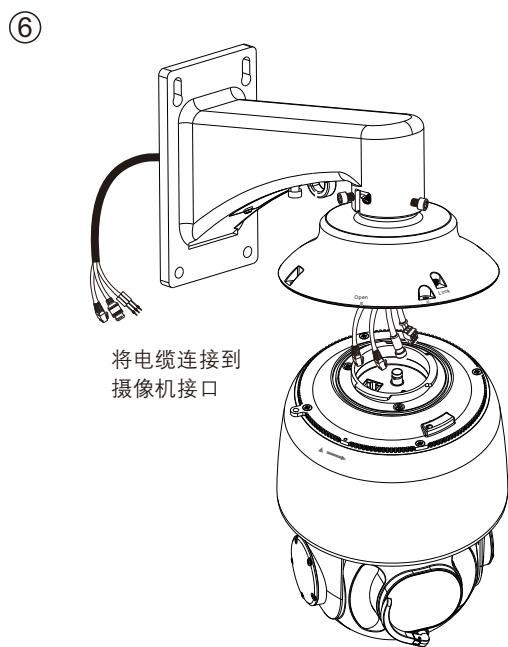
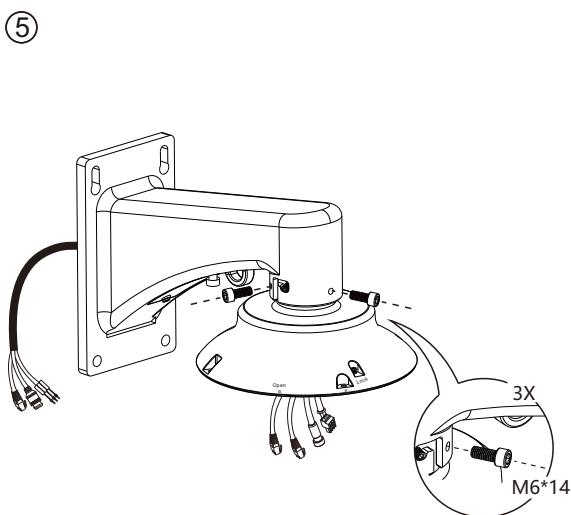
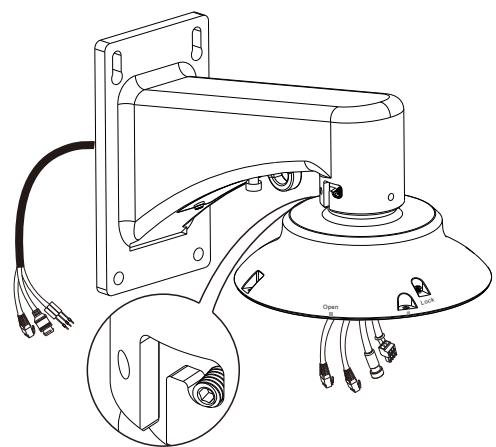
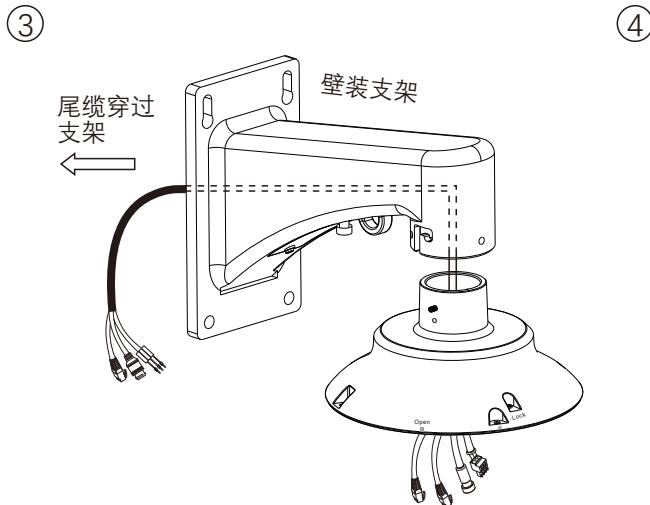


将定位标签粘贴到安装位置, 根据孔的位置使用电动冲击钻打孔。

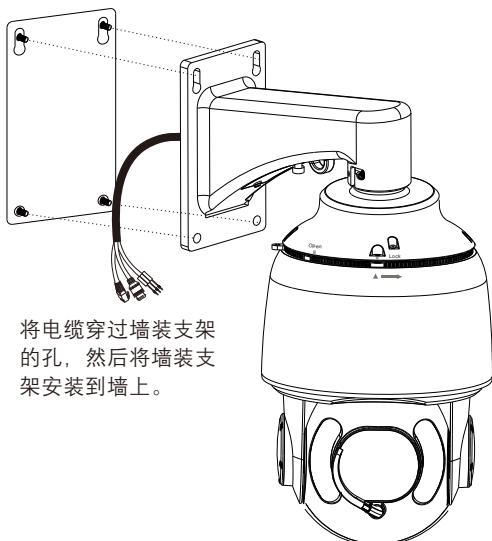
②



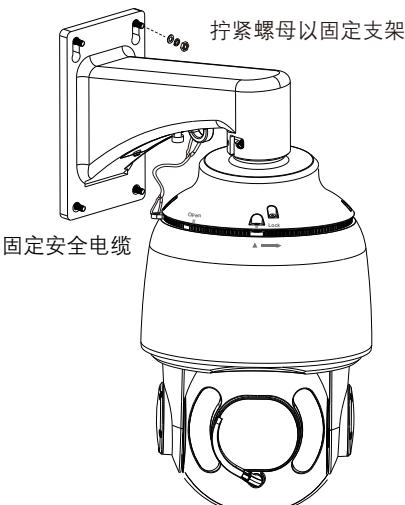
膨胀螺栓 4X  $\Phi 8*60$   
(不标配)



⑨ ⑩

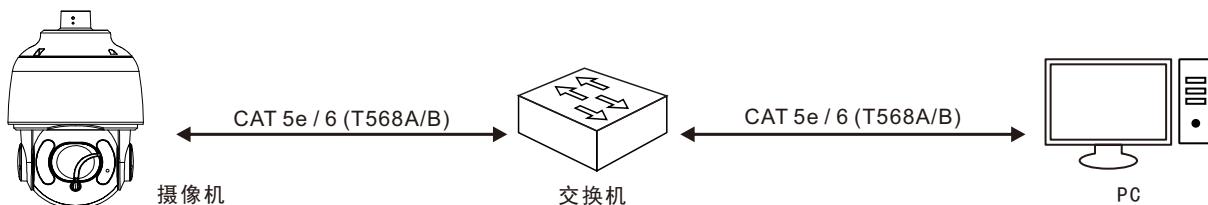


将电缆穿过墙装支架的孔，然后将墙装支架安装到墙上。



固定安全电缆

### 三、摄像机网络连接示意图



### 四、摄像机WEB界面设置



#### 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）。

### 五、预置位默认功能

设置预置点 默认功能	设置预置位 58	开启黑白模式
	设置预置位 61	关闭除雾模式
	设置预置位 62	开启雨刷单次工作
	设置预置位 63	关闭加热功能(此机型不支持)
	设置预置位 64	开启雨刷持续工作

调用预置点 默认功能	调用预置位 58	开启彩色模式
	调用预置位 59	开启自动彩转黑模式
	调用预置位 61	开启除雾模式
	调用预置位 62	立即停止雨刷功能
	调用预置位 63	开启加热功能(此机型不支持)
	调用预置位 64	停止雨刷工作
	调用预置位 95	调用OSD菜单

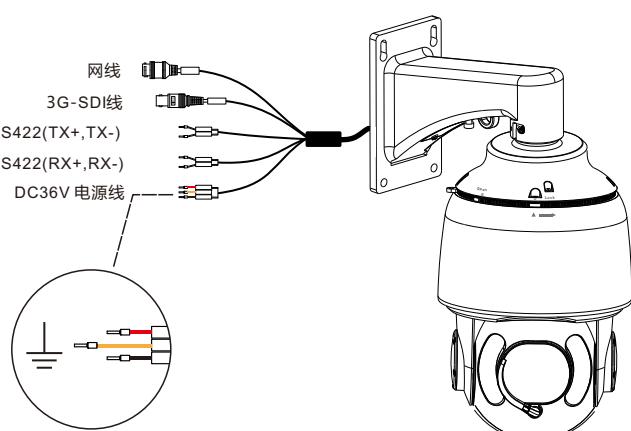
## 六、OSD菜单

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)	
		BACK LIGHT (背光补偿)	
		SPOT LIGHT (聚光灯补偿)	
		AE SPEED (曝光速度)	
		EX-COMP(补偿)	
	EXP MODE MANUAL (手动)	HIGH SENSITIVITY (高灵敏度)	
		GAIN(增益)	
		SPEED(快门速度)	
		IRIS(光圈)	
WHITE BALANCE (白平衡)		IRIS(光圈)	
		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)	
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)		
	PICTURE (图像)		EX-COMP(补偿)
WB AUTO (自动)	WB AUTO (自动)		
	WB MODE INDOOR (室内)		
WB MODE OUTDOOR (室外)	WB MODE OUTDOOR (室外)		
	WB MODE OPW (触发)		
WB MODE ATW* (自动跟踪)	WB MODE ATW* (自动跟踪)		
	R GAIN(红增益)		
WB MODE USER (手动)	B GAIN(蓝增益)		
	WB MODE OUTDOOR AUTO (室外自动)		
WB MODE SVL AUTO (钠灯自动)	WB MODE SVL AUTO (钠灯自动)		
	WB MODE SVL (钠灯)		
WB MODE SVL OUTDOOR A. (钠灯室外自动)	WB MODE SVL OUTDOOR A. (钠灯室外自动)		
	SHARPNESS (锐度)		
	GAMMA (伽马)		2D NR(2D降噪)
			3D NR(3D降噪)
			FLIP(翻转)
			MIRROR(镜像)
			EFFECT (效果)
			COLOR GAIN (色彩)
			HUE PHASE (色调)
			FLICKER (闪烁)
			CONTRAST (对比度)
			CHROMA SUPPRESS(色度抑制)

GAMMA (伽马)	STRAIGHT (直线)	OFFSET (偏移量)
		VE / WDR (可视性增强) / (宽动态范
		BRIGHTNESS LEVEL (亮度等级)
		BRIGHTNESS COMP. (亮度补偿)
		COMP. LEVEL (补偿等级)
	DIGITAL ZOOM(数字变倍)	DIGITAL ZOOM(数字变倍)
		ZOOM RATIO OSD(倍率显示)
		AF Mode (聚焦模式)
		AF SENSITIVITY(AF灵敏度)
		SPOT FOCUS (点对焦)
Lens (镜头)	NEAR LIMIT(最小聚焦距离)	NEAR LIMIT(最小聚焦距离)
		STABILIZER(防抖)
		ADAPTIVE PT(倍率关联)
		PAN DIRECTION(云台水平方向)
		TILT DIRECTION(云台垂直方向)
	PAN LIMIT (水平限位)	ON/OFF 开/关
		LEFT LIMIT SET 左限位设置
		RIGHT LIMIT SET 右限位设置
		ON/OFF 开/关
		UP LIMIT SET 上限位设置
PAN TILT (云台)	TILT LIMIT (垂直限位)	DOWN LIMIT SET 下限位设置
		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)
	PELCO ID(派尔高协议地址)	001~255
		VISCA ID(VISCA协议地址)
		COMM TYPE(控制接口)
		RS422
		BAUD RATE(波特率)
SYSTEM (系统)	DISPLAY INFO(开机信息)	2400,4800,9600,*38400
		ILLUMINATIONAL (照明辅助)
		SYSTEM FORMAT(系统格式)
		1080P60
		FACTORY RESET(恢复出厂)
	PELCO ID (派尔高协议地址)	YES,NO
		1 (不可调节)
		VISCA ID (VISCA地址)
		1 (不可调节)
		BAUD RATE (波特率)
STATUS (状态)	COMM TYPE (通讯类型)	9600 (不可调节)
		422 (不可调节)
		SDI FORMAT (视频格式)
		1080p60 (不可调节)
		FPGA FW (FPGA版本)
	MCU FW (MCU版本)	V027 FHD (不可调节)
		V0K010B35010AA011 (不可调节)
		EXP MODE (曝光模式)
		AUTO_EXP (不可调节)
		WB MODE (白平衡模式)
	COLOR GAIN (色彩)	AUTO (不可调节)
		5 (不可调节)
		HUE PHASE (色调)
		8 (不可调节)
		VISIBILITY ENHANCER (可视性增强)
	NEXT X/X (下一页)	OFF (不可调节)
		NEXT X/X (下一页)
		WDR
		OFF (不可调节)
		FLIP (翻转)
	MIRROR (镜像)	OFF (不可调节)
		STABILIZER (防抖)
		OFF (不可调节)
		P/T SPEED (云台速度)
		3 (不可调节)
	PRESET SPEED (预置位速度)	5 (不可调节)
		IP ADDR (网络地址)
		192.168.0.0.013 (不可调节)
		MAC ADDR (物理地址)
		44-03-77-E0-02-AF (不可调节)
	NEXT X/X (下一页)	NEXT X/X (下一页)

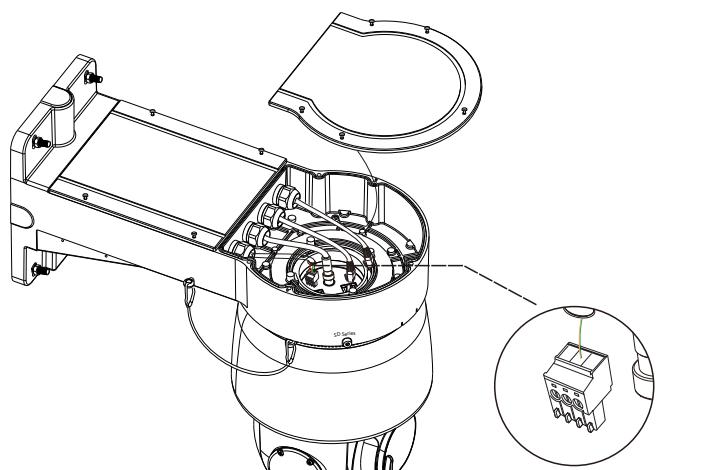
## 七、摄像机接地

使用SD-TCA支架安装时地线的接入方法



将 "黄绿相间的线" 接入地

使用ES-WM支架安装时地线的接入方法



将 "黄绿相间的线 (GND)" 接入端子中间