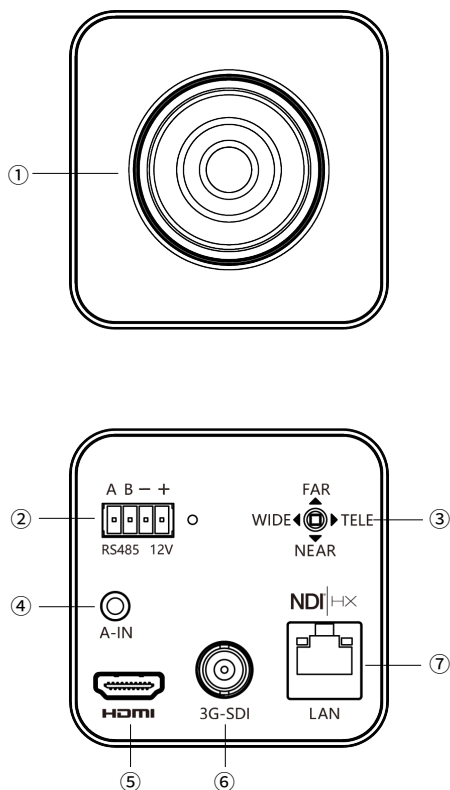


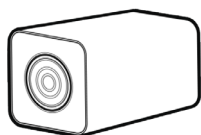
一体化高清彩色摄像机 用户手册 (V2.2 版本)

1 外观接口

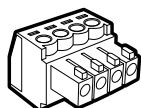


序号	说明	序号	说明
1	镜头	3	五向按键
2	接线端子 A:RS485+ B:RS485- +:DC12V 电源接口	4	Audio-IN 接口
		5	HDMI 接口
		6	3G-SDI 接口
		7	LAN 接口

2 装箱清单



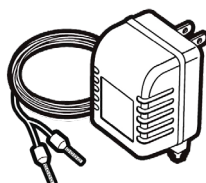
一体化摄像机 × 1



RS485 串行端口 × 1



合格证 × 1



电源适配器 × 1



用户手册 × 1



保修卡 × 1

3 产品参数

摄像机参数

镜头	20 倍光学变焦	30 倍光学变焦
图像传感器	1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器	
有效像素	327 万	370 万
焦距	f=4.7mm - 94mm	f=5.2mm - 148.4mm
水平视角	60.2°	65°
光圈	F=1.6(W) - 3.5(T)	F=1.3(W) - 4.8(T)
快门	1/25(1/30) 秒 至 1/30000 秒	
最低照度	0.5Lux (日) 0.1Lux (夜) 0.005Lux (DSS 开启)	
数字降噪	2D & 3D 数字降噪	
曝光控制	自动、手动、优先自动曝光 (快门、光圈)	
光圈模式	手动 / 自动	
宽动态	关 / 动态等级调整	
画面调节	亮度、色度、饱和度、对比度、锐度	
视频格式	1080P60/59.94/50/30/29.97/25, 1080I60/59.94/50;720P60/59.94/50/30/25	

输入 / 输出

电源接口	凤凰端子 3.5mm 间距
视频输出	3G-SDI / HDMI / IP Streaming (RTSP/RTMP/RTMPS)
音频	3.5mm 音频输入; HDMI + SDI + IP (音频输出)
通信接口	RS485 / Rj45
镜头控制	Visca, Pelco P/D, ONVIF

其他参数

尺寸 (长 × 宽 × 高)	20 倍光学变焦款: 70mm × 70mm × 116mm 30 倍光学变焦款: 70mm × 70mm × 124mm
重量	0.2kg
总功率	12W DC12V @1A
存放温湿度	-10°C ~ 60°C / 20% ~ 95%
工作温湿度	-10°C ~ 50°C / 20% ~ 80%
使用环境	室内
安装方式	壁挂正装 / 吊顶倒装 / 三脚架固定 / 桌面放置

4 产品特点

产品特点

摄像机控制	通过使用外部 RS-232C 或 RS485 通信系统, 能实现控制键盘或计算机对此摄像机的控制
图像优化	通过使用最新开发的数字信号处理器 (DSP) 可以提高实时画面的图像质量。
亮度优化	内置可以从实体上除去 IR (红外线) 的衰减滤波器, 此滤波器可以自动打开或关闭, 对于不同亮度的拍摄环境都可以提供很高质量的图像。
操作简单	通过摄像机尾部的五向按键, 可以方便快捷的改变摄像机的任何参数。
多路输出	支持同时输出 NDI HX、IP Streaming 视频信号、3G-SDI 视频信号和 HDMI 视频信号。
全铝机身	高端金属外壳, 散热效果优异, 铝合金材质机身带来更强的抗干扰能力, 使图像输出更稳定。
数字降噪	通过 2D&3D 数字降噪功能, 使图像降低噪点、精确还原图像色彩并加强画面层次感, 从而输出清晰真实的图像。

6 常见问题处理

图像方面

● 显示器显示无图像

- 1) 检查摄像机电源是否接好, 电压是否正常, 电源指示灯是否常亮。
- 2) 闭合电源开关, 摄像机是否能正常自检。
- 3) 检查视频平台、电视机的电缆是否连接正确。

● 图像时有时无

检查视频平台、电视机的电缆是否连接正确。

● 摄像机镜头最大倍数时, 图像有抖动

- 1) 检查摄像机安装位置是否牢靠。
- 2) 检查摄像机旁边是否有震动的机械或物体。

控制方面

● 遥控器不能控制

- 1) 检查并更换新的遥控器电池。
- 2) 检查摄像机工作模式是否正确。

● 串口不能控制

- 1) 检查摄像机的协议、地址等是否一致。
- 2) 检查摄像机控制线是否连接良好。

5 使用安全须知

电气安全

本产品安装使用必须严格遵守当地各项电气安全标准。

本产品机身无电源开关, 产品出现故障时, 请立即切断插座供电或者切断电源与插座的连接。

小心运输

运输、保管及安装过程中要防止重压、剧烈振动、浸泡对产品造成的损坏。

电源极性

本产品采用直流 +12V 电源, 并支持 POE 功能 (选配)。

小心安装

请勿抓住摄像机头部来移动摄像机。

请勿用手旋转摄像机的头部, 否则可能会引起机械故障。

本产品应放在平稳的桌面或其他水平面上, 不可将本产品倾斜安装, 否则可能导致画面歪斜。本产品外壳为有机材料, 严禁与有可能造成外壳腐蚀变形的各种液体, 气体或固体物质接触。安装时应确保云台转动范围内无任何障碍, 完成全部安装前请勿通电。

不要擅自拆卸

本产品并无用户可以自行维修的部件, 由于用户自行拆卸造成的损坏不属于保修范围。

请勿将摄像头瞄准光亮的物体

无论是使用中或非使用中, 绝不可以使其瞄准太阳或是其他的光亮物体, 否则可能造成图像模糊或产生光晕。



注意

特定频率下的电磁场可能会影响本机的图像!

7 有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属	×	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	○
玻璃	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求, 且目前没有成熟的替代方案。