

- BC-4K740S-S6MNB
- BC-4K740S-S6MNB/W

## 产品特性



- Sony 1/2.5" CMOS 851万像素。
- 光学变焦 20X。打开倍率镜模式，FHD可达到40X变焦（不损失图像质量），同时打开SRZ功能，4K可实现30X变焦，FHD可达80X变焦。
- 分辨率：高达4K 2160p29.97,1080p60,1080i59.94。
- IP视频分辨率：高达2160p30, 1080p60。
- 视频输出：可同时输出6G-SDI, 4K HDMI, 4K IP, HDBaseT。
- H.264 / 265 IP视频流, RTMP直播。
- 黑电平, 色彩矩阵, 图像防抖, 真WDR。
- HTML5跨浏览器兼容性
- 增强的平移和倾斜运动。
- 电源：DC 12V, POE, HDBaseT POH (IEEE802.3bt)。
- 支持RTMP, SRT



## 设计特点

**非常适合**广播电视，视频会议，教堂，现场体育和活动，教育环境，企业培训，大型礼堂。远程学习，法庭，体育馆和远程医疗应用。

**BC系列**是Bolin首款用于广播应用的4K云台摄像机，配备SONY 4K图像模组，4K30帧率分辨率具有出色的低照度效果和全高清的彩色图像，也可以在高达1080p60帧率下拍摄高运动素材，最适合捕捉快速移动目标。

**TC+SRZ**-打开倍率镜模式(TC)，FHD可达到40X变焦（不损失图像质量），同时打开SRZ功能，4K可实现30X变焦，FHD可达80X变焦。

**真双输出**PTZ摄像机可同时提供6G / 3G-SDI和远程4k IP视频流和控制。它是一个真正的双输出PTZ，可以独立设置SDI和IP格式。

**全面**的图像参数设置(黑电平和色彩矩阵)和Tally灯，适合广播和专业AV应用。

**非常安静和平稳**的平移/倾斜运转与增强的自适应变焦和超慢速控制相结合，提供准确有效的操作体验。

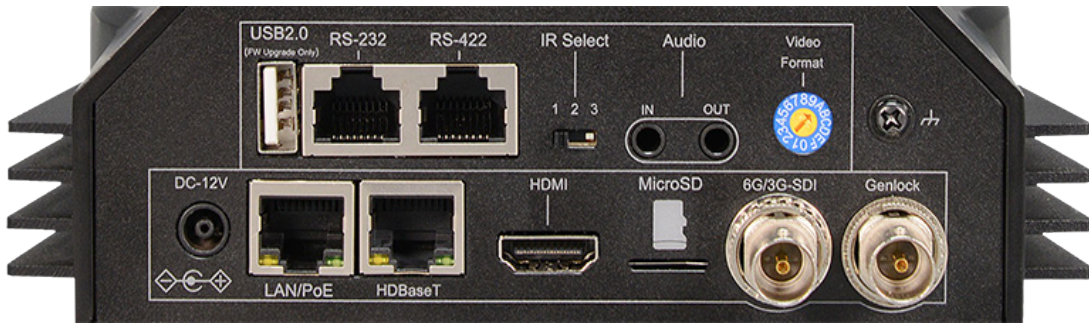


## 订货型号

- BC-4K740S-S6MNB (料号: 01070492A4)

- BC-4K740S-S6MNB/W (料号: 01070492A5)

# 功能特色



## 毫不妥协的4K图像

配备Bolin FPGA强大视频处理芯片和Sony 4K图像模组，提供无与伦比的4K30帧广播质量、10bit的彩色图像。还可以使用1080P60帧率拍摄快速移动的素材。出色的低照度效果带来低噪声彩色视频图像，在低至0.4lx的低光照水平下，使其成为现场大厅和剧院等低光环境的理想选择

## 图像防抖

摄像机内置图像防抖功能，消除了由低频引起的抖动图像效果

## 多功能视频输出

在专业广播和AV环境中具有多种视频输出选择的灵活性：

- \* 4K HDMI和6G-SDI (3G-SDI) 和HDBaseT
- \* 4K IP流和RTMP, SRT实时流

## 视频格式

摄像机视频格式满足专业AV和广播应用：

- \* HDMI / SDI格式高达4K 2160p29.97、1080i59.94、1080p60
- \* IP视频格式高达2160p30、1080p60。
- \*支持电影23.98 / 24p图像

## 控制方法

摄像机提供多种控制方法，使您可以进行本地控制和远程控制不受距离限制的控制。

- \* RS232, RS422 / 485, IP, HDBaseT, 红外遥控器。
- \*支持的协议：VISCA, VISCA over IP, PELCO D/P, IP Onvif, HDBaseT。

## 安装灵活

通过以下方式简化了各种环境的安装：

- \* RJ45 RS232 / 422控制端口提供布线方便。
- \* PoE (IEEE802.3bt) 和 POH (Power over HDBaseT) 一根网线集成供电。
- \* 吊装、壁装和三脚架安装，产品具有图像翻转功能。

## 始终保持最新状态

通过USB和IP接口升级固件，确保摄像机功能可快速简便更新

## 其他特征

- \*预置位可以存储摄像机参数和PTZ位置参数。
- \*同步锁相简化了与其他系统的集成
- \*SDI和HDMI内置音频输出



HDBaseT 接收盒(选购)



VCC-4K-BR 后部



VCC-4K-BR 前部

# 规格参数

型号	BC-4K740S-S6MNB
<b>机芯参数</b>	<b>20X 4K</b>
成像器件	1/2.5" CMOS
有效像素	851万
图像分辨率	3840 x 2160
电视线 (TVL)	1700TVL (中心区域)
镜头	光学变焦 20X, 开启倍率镜模式, 4K可实现30X变焦, FHD可达40X变焦。 同时开启SRZ功能后, 4K可实现30倍变焦, FHD可达80倍变焦而不损失图像质量。
数字变焦	12X
水平视场角	70.2°(W)~4.1°(T)
焦距	4.4mm(Wide)-88.4mm(Tele)
最小工作距离	80mm (Wide), 1000mm (Tele)
光圈	F2.0(W)~F3.8(T)
最低照度	0.4lux (1 / 30s, 50%, 高感光度模式打开), 1.6lux (1 / 30s, 50%, 高感光度模式关闭), 0.06lux (1 / 4s (1 / 3s), 50%, 高感光度模式开), 0.21lux (1 / 4s (1 / 3s), 50%, 高灵敏度模式关闭)
快门速度	1/1~1/10000s (22级)
聚焦	Auto Focus(Trigger/Interval), Manual Focus(Variable Speed), One Push Trigger, Near Limit,
白平衡	AUTO, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manual WB, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto/Outdoor Auto)
曝光	Full Auto, Gain, Shutter Priority, Iris Priority, Manual, Bright
特征	高灵敏度, 背光补偿, 强光抑制, 图像翻转, 镜像, 日/夜
WDR	支持(130dB)
ND 滤镜	-
图像防抖	支持
彩色增益	支持 (15级)
彩色色度	支持 (15级)
Gamma	Standard/Straight/Pattern
Gamma 等级	支持 (15级)
黑色等级	支持 (97级)
黑色Gamma	支持 (15级)
色彩矩阵	Off/Standard/High Saturation/FL light
降噪	On/Off (1 -5 / Off, 6 级), 2D/3D
信噪比(S/N)	≥ 50db
<b>机电参数</b>	
水平角度	水平: ±175° (变倍与转动速度自适应范围: 0.05~100°/S)
垂直角度	垂直: +90°~-30° (变倍与转动速度自适应范围: 0.05~50°/S)
预置位	256个 (调用速度: 150°/S, 遥控器支持6个预置位), 支持预置位静止功能
预置位速度	转动速度可调: 0-5个级别
预置位记忆	预置位可以存储摄像机图像参数(背光补偿、白平衡、自动曝光、亮度、光圈、快门、增益、效果、降噪、 镜像、伽玛、色相、对比度等)和PTZ位置
PTZ巡航	16(通过IP支持)
云台运动同步	-
静音	49db
上电动作	支持
防护等级	室内
<b>接口参数</b>	
视频输出	6G-SDIX1(支持3G-SDI), HDMI(1.4), IP, HDBaseT
4K 视频输出	Main 4K HDMI 1.4a Type-A X1 6G-SDIX1 4K IP H.265/264
HD视频输出	HD HDMIX1 3G-SDIX1
色彩精度	10bit(SDI), 8bit(HDMI), YCbCr, 4:2:2
色彩空间	YUV
IP视频流	高达4K/30和1080p60
摄像机控制接口	RS232/RS422/RS485(RJ45x2), IP 控制 (RJ45x1), HDBaseT (RJ45x1), 红外遥控器
控制协议	VISCA, VISCA Over IP, Pelco D, IP Onvif, IP 客户端, NDI(基于特殊型号)
网络	RJ45X1(1000Mb), 4k IP 视频流, 系统升级, POE(IEEE802.3bt)
同步	内部同步
外部同步 / 输入	BNCX1, 75Ω, 锁相同步, 高清3级同步, SD黑场信号
音频输入 / 输出	音频输入x1, 音频输出x1, 3.5mm音频插孔
音频输出	HDMI内嵌音频输出, 24位立体声 SDI内嵌音频输出, 24位立体声
HDBaseT	支持 HDBaseT接口可提供摄像机电源、4K视频信号、RS232/422和红外控制信号、音频。通过一根CAT5e / 6A网线可传输80~100米
本地存储	未激活
Tally灯	支持
拨码开关	底部拨码开关: 8 PIN x 1; 后面板视频分辨率拨码X1
系统固件升级	升级摄像机系统和FPGA 通过USB2.0 (仅用于固件升级), 通过IP (用于编码器和FPGA)
电源连接器类型	外部电源适配器: IEC60130-10 (JEITA标准RC-5320A) TYPE4 RJ45: POE(IEEE802.3bt) RJ45: POH((Power Over HDBaseT)
可选扩展卡	-

# 规格参数

## 信号系统

视频格式	3840 x 2160/29.97p (HDMI, 6G-SDI x 2 / Dual Link 3G-SDI (2SI)) 3840 x 2160/25p (HDMI, 6G-SDI x 2 / Dual Link 3G-SDI (2SI)) 3840 x 2160/23.98p (HDMI, 6G-SDI x 2 / Dual Link 3G-SDI (2SI)) 3840 x 2160/24p (HDMI, 6G-SDI x 2 / Dual Link 3G-SDI (2SI)) 1920 x 1080/59.94p/60p (HDMI, SDI) 1920 x 1080/59.94i/60i (HDMI, SDI) 1920 x 1080/50p (HDMI, SDI) 1920 x 1080/50i (HDMI, SDI) 1920 x 1080/29.97p/30p (HDMI, SDI) 1920 x 1080/25p (HDMI, SDI) 1920 x 1080/23.98p/24p (HDMI, SDI) 1280 x 720/59.94p/60p (HDMI, SDI) 1280 x 720/50p (HDMI, SDI)
标准	SMPTE 292(1.5Gb/s), SMPTE 425-A(3Gb/s), SMPTE 2081 支持SMPTE352 SDI元数据

## 网络

视频压缩	MJPEG, H.264/H.265
IP视频格式	真双输出: IP格式可以独立于SDI视频格式设置 3840x2160p30/25/24, 1920x1080p60/50/30/25/24, 1280x720p60/50
协议	TCP/IP, ICMP, ARP, RTP, UDP, HTTP, DNS, DHCP, FTP, NTP, RTMP, RTSP, SRT
码流	3码流功能将实时满足各种带宽, 帧速率和存储要求, 支持最多10个用户同时访问
音频压缩	AAC-LC宽带音频编码 (支持双工通信, 音频/视频同步)
OSD	自定义OSD
兼容集成	ONVIF2.4, VISCA Over IP

## 视频模块

HDBaseT 模块	-
SDI光纤模块	-

## 常规参数

机身颜色	黑, 白
安装	吊装、墙装、三脚架
三脚架螺丝孔尺寸	1/4-20UNC x2
工作温度	-10 ~ +40 (°C)
湿度	≤80%适用
电源输入	12VDC, PoE++ (IEEE 802.3bt), POH(HDBAaseT供电, IEEE802.3bt)
功率	21.6W (不带HDBaseT的基本功率), 37.3W (IP, HDBaseT完全加载操作)
尺寸	164.8x196.5x217mm
重量	2.7kg

## HDBaseT接收器

型号	BL-BR4K-1
输入	1XRJ45-HDBaseT
输出	1x HDMI(A型-HDMI 1.4b), 1 x RJ45-IP直通 (100Mbps, 仅扩展连接, 不是IP编码器)
电源输入	DC54V, 2.77A
电源输出	POH (HDBaseT供电, IEEE802.3bt), 向下兼容IEEE802.3at/af
功率	高达97W
控制方式	2 x RJ45-RS232/RJ45-RS422/RS485, 红外遥控制
红外控制接口输入	3.5mm 3.5-5v TTL
音频输出	3.5mm 插孔
尺寸	164x118x33mm
重量	0.52KG