

# BRC-Z330

1/3 英寸 CMOS 成像器，高标清  
兼容云台摄像机



## 简介

BRC-Z330 专为满足机器人摄像机日益增长的高清图像需求而设计。它配备相对而言功耗较低的 1/3 型 200 万像素 CMOS 成像器。摄像机的宽平移/倾斜范围以及平滑平移/倾斜/缩放功能使得它非常适合在礼堂、教育设施、会议室和音乐厅等场馆内部署。

BRC-Z330 是该系列产品中体积最小的机型。其轻巧的机身令连接和操作都变得简单。此外，由于采用了直接驱动平移/倾斜机制，其安静的运行减少了对正在进行的活动干扰，使其能够自然地融入周围环境。

## 优质的画质

BRC-Z330 采用单片 1/3 英寸 CMOS 影像成像器。这款摄像机集成了 DSP 以有效利用 ClearVid CMOS 传感器，而该传感器是使用索尼先进的半导体技术开发的。CMOS 成像器的优点之一是减少了垂直拖影。通过 SP 和 ClearVid CMOS 传感器的组合使用，摄像机能够达到相较于配备传统 CMOS 传感器的摄像机而言更高的分辨率和更高的感光度。此外，摄像机的“色彩遮蔽”功能使用户能够更准确地调整图像中的特定色彩，而“色彩细节”功能则允许用户平滑调整皮肤色调。

## 灵活连接 — 天花板连接或台面连接

BRC-Z330 具有“图像翻转”功能，因此本设备可使用随附的吸顶底座套件连接在天花板上或置于平整表面上，以满足用户的连接和空间要求。

远程控制单元简单易用，其设计符合人体工程学

可通过另外选购的 RM-BR300 远程控制键盘控制的摄像机功能，包含 PTZ 功能和 16 个预置位。符合人体工程学的控制杆设计以及功能丰富的控制面板，可在多个远程拍摄应用环境中提供可操作性。

### 高性能 PTZ 机制

BRC-Z330 配备高精度平移/俯仰机制，可适用于各种各样的拍摄环境。BRC-H700 平移范围达到 350 度，倾斜范围达到 120 度。每秒钟的平移和倾斜速度在 0.22 至 60 度不等。此外，BRC-Z330 的电机不仅安静，还能够拍摄准确的运动。它不仅能够捕捉快速移动的物体，还能够捕捉无摇摆振动的缓慢移动物体。为拍摄小尺寸或远距离对象，BRC-Z330 采用 18 倍光学变焦自动对焦镜头。

## 属性

### 价格合理的高清 CMOS P/T/Z 摄像机

索尼在其 BRC 系列中引入了 BRC-Z330。此摄像机配备一个 1/3 型 200 万像素 CMOS 成像器，能够提供高图像性能，满足当今日益增长的高清图像需求。摄像机的宽平移/倾斜范围以及平滑 PTZ 功能使得它适合在礼堂、教育设施、会议室和音乐厅等场馆内部署。

### 小尺寸和静止机制

BRC-Z330 是索尼 BRC 系列中体积最小的机型。其轻巧的机身令连接和操作都变得简单。此外，由于采用了直接驱动平移/倾斜机制，其安静的运行较大程度减少了对正在进行的活动的干扰，使其能够自然地融入周围环境。最重要的是，此摄像机还配备相对而言功耗较低的 CMOS 成像器。

### 18 倍光学变焦 (72 倍数码变焦)

BRC-Z330 采用 18 倍光学变焦镜头，使用户能够以较高的准确度放大体积较小或距离较远的拍摄对象。通过 4 倍数码变焦和光学变焦的组合使用，提高了摄像机的变焦能力，被拍人物距离较远，也能够拍摄到其准确的物理运动和自然的面部表情。

### 1080i、720p 和标清输出

BRC-Z330 同步交付高清图像 (1080i 或 720p) 和标清图像。有了双输出功能，摄像机便能集成进高清和标清系统，适用于想要迁移至高清系统的用户。

## 其他功能

- 光卡插槽
- 外部同步功能
- VISCA 控制 (RS-232C/RS-422)

## 规格

摄像机	
图像成像器	1/3 英寸 CMOS
成像器 (有效像素数)	约为 216 万像素
信号系统	60 Hz : 1080/59.94i , 720/59.94P , NTSC 50 Hz : 1080/50i , 720/50P , PAL
灵敏度	F4.2 (不发布)
最低照度 (50IRE)	6 lx (50IRE、F1.6、+24 dB)
水平分辨率	800 电视线 (模拟) (不发布)
信噪比	50 dB
增益	自动/手动 (3 dB ~ +24 dB 和增益)
快门速度	1/10,000 秒 - 1/60 秒或 1/10,000 秒 - 1/50 秒
曝光控制	自动、手动、优先模式 (快门优先、增益优先和光圈优先)、曝光补偿、AE 调色

调色功能	可在菜单中切换关闭/窄角/STD/广角
白平衡	自动 1/自动 2/室内/室外/一键式/手动
光学变焦	18 倍
数字变焦	4 倍
聚焦系统	自动/手动
水平视角	55.1° (广角端)
焦距	F1.6 (广角) , F2.2 (长焦)
焦距	f=4.6 mm ~ 82.8 mm
最短物距	500 mm (广角, 限幅器打开) 100 mm (广角, 限幅器关闭) 1,500 mm (长焦)
平移/俯仰角度	俯仰 : +90°/-30° 平移 : ±175°
平移/俯仰速度	俯仰 : 0.25° - 60°/秒 平移 : 0.25° - 60°/秒
预置位	16
<b>摄像机功能</b>	
自动 ICR	无
宽动态范围	无
图像防抖功能	无

图像翻转	开/关
中灰滤镜	可在菜单中切换关闭/ 1/4 / 1/16
色彩增益	-7、-6、-5、-4、-3、-2、-1、 0、+1、+2、+3、+4、+5、+6、+7
色调	-7、-6、-5、-4、-3、-2、-1、 0、+1、+2、+3、+4、+5、+6、+7
色彩矩阵	开/关
颜色细节	可在菜单中切换关闭/窄角/STD/广角
肤色细节	无
伽玛	正常/视频
伽玛等级	不适用
黑	不适用
黑伽玛	不适用
拐点	可在菜单中切换自动/低/中/高/关闭
拐点坡度	不适用
拐点饱和度	不适用
自动聚焦辅助功能	开/关
屏闪消除功能	开/关
黑白	开/关
彩条	开/关

## 接口

高清视频输出	分量 (Y/Pb/Pr) 或 RGB、HD、VD 或 SYNC
标清视频输出	复合, Y/C
摄像机控制接口	RS-232C/RS-422 (VISCA)
外同步 输入	是

## 一般信息

电源要求	直流电 10.8 V - 13.2 V
功耗	最大值 : 18 W (未包含光纤卡)
操作温度	32 °F - 104 °F 0 °C - 40 °C
储存温度	-4 °F - +140 °F -20 °C - +60 °C
尺寸 (W x H x D) * [1]	6 3/8 x 7 3/8 x 7 5/8 英寸 160.8 x 186 x 193.4mm
重量	4 lb 4 oz 1.9 kg
光纤卡插槽 ?	是
机身颜色	白平衡
三脚架螺丝孔尺寸	1/4-20UNC
可连接角	±15°
天花板连接	是
	钢丝绳 (1) 螺丝 (M4 x 8) (1)

## 配件

螺丝 (M3 x 8) (7)  
 RS-422 插头 (1)  
 操作说明 (1)  
 红外线远程控制单元 (1)  
 天花板支架 (2)  
 交流电源线 (1)  
 交流电源适配器 (1)

## 注

### 注

\*[1] 尺寸值为近似值。

## 相关产品



### **BRBK-SF1**

BRC-H900P 以及  
 BRC-Z330 云台摄像  
 机专用高清光学多路复  
 用卡

## 图库





