

BRC系列

彩色摄像机

SONY
make.believe



BRC-H900
BRC-H700
BRC-Z700
BRC-Z330
BRC-300
BRC-300P

应用

公司会议/董事会

BRC 系列摄像机是各种商业通信应用中的理想选择，比如：视频会议、公司培训，以及传达企业领导讲话等等。虽然四款摄像机同属一个系列，这个系列每一款都拥有自己的特点和优势，用户可以根据不同的应用需求选择合适的机型。若需快速切换拍摄对象，只要按下随机附带的控制器



上的一个按钮，就可以调用预先设置好的拍摄位置，进行发言的拍摄以及场景转换。

听众席/音乐厅

由于 BRC 系列摄像机具有平移/俯仰移动功能，拍摄范围非常广阔，仅一台摄像机就可以拍摄包括听众在内的整个表演现场。BRC 系列摄像机的这一功能，减少了工作中摄像机和摄像师的数量，因此大大节约了成本。此系列摄像机能够轻松地转动拍摄，弥补传统摄影师很难拍摄到的位置，例如近距离拍摄表演者。而且，每款摄像机都具有设计紧凑，静音移动的特点，不会打扰到观看表演的听众。



市议会

在市议会或庭审会上，使用 RM-BR300 控制键盘对 BRC 系列摄像机进行远程控制，可以使摄像机快速移动，捕捉拍摄所需要的场景。BRS-200 切换台支持单人切换和播放，操作人员可以



提前确定好云台平移/俯仰/镜头缩放的位置和其它参数，通过使用这样的多种预设，操作变得既简单又高效。

体育赛事

由于可以进行快速且平稳的平移/俯仰运动，因此 BRC 系列摄像机能够跟拍一闪而过的运动场面。在高处预先安装好摄像机，就可以拍摄出视角广阔的赛事场景，还可以从独特的角度进行拍摄，而且，对于很难接近的场景，也能方便地拍摄。并且，使用光纤连接(最长可达 2000 米距离)，可以实现远程数据传送和单人播放操作。



演播室

在广播电视领域使用 BRC 系列摄像机，也是非常理想的选择。BRC-H900、BRC-H700、BRC-Z700 和 BRC-Z330 摄像机可以输出 HD-SDI 信号*1，这种信号是针对各广播公司对高质量画质的高要求而开发的。由于安装灵活，可以使用三脚架或天花板托架，轻松地将摄像机安装在现有的演播室内。为了满足演播室拍摄角度广阔的需求，此系列摄像机提供了广角转换镜头*2。另外 BRC 系列摄像机还具有许多其它的优点，包括静音平顺的云台



移动、演播室信号提示灯、高性价比等等。

教育培训

使用 BRC 系列摄像机，教师可以随时随地为学生提供全新体验的受教育机会。凭借讲座和教育课程的实时发布，学术机构可以开展网络课程，专家能够通过网络通信有效地分享学术观点并开展合作。



教堂

通过将大屏幕和高灵敏度 BRC 系列摄像机结合使用，组织者可以凭借精确的色彩还原为观众提供清晰的视频图像。出席者会感觉与活动更加贴近，能够紧跟活动的发展流程，体验前所未有的参与感受。凭借各种外围设备组件，可以设计出一系列方便用户的界面系统，以满足每个机构的规模和预算。



婚礼

预先安装好的 BRC 系列摄像机，其云台的移动几乎毫无声响，可以完美地营造出平和宁静的气氛，不会打扰任何人。凭借其具有的高画质和缩放功能，摄像机能够捕捉到自然的丰富的面部表情和优雅举止。而且，此系列摄像机小巧紧凑，线条流畅圆滑，能够很好地与周围环境融为一体。



*1 BRC-H700, BRC-Z700, 和 BRC-Z330 需使用可选视频卡。

*2 BRC-Z700 和 BRC-300 可使用广角转换镜头。

BRC 系列摄像机包括五款平移/俯仰/缩放 (P/T/Z) 摄像机——BRC-H900、BRC-H700、BRC-Z700、BRC-Z330 和 BRC-300/300P。它们具有较宽而平顺的平移/俯仰/缩放能力, 并且具有从标清到全高清图像的卓越画质。用户可以使用 RM-BR300 控制键盘或 RM-IP10 IP 控制键盘*3, 对上述几款摄像机进行远程控制。BRC-H900 是这个系列中的旗舰型号, 可提供最高的灵敏度(F10)和水平分辨率(HD-SDI 输出模式下为 1000 电视线以上), 充分满足高质量应用的需要。BRC 系列摄像机是多种远程视频拍摄应用的理想选择, 每台摄像机都可方便地集成到多种室内或室外系统中。这些性能将使越来越多的用户, 特别是教育、广播电视、婚礼和企业的用户, 体验到 BRC 系列摄像机所带来的益处。

产品总括

	BRC-H900	BRC-H700	BRC-Z700	BRC-Z330	BRC-300	BRC-300P
成像器	1/2 英寸 Exmor CMOS x3	1/3 英寸 IT CCD x3	1/4 英寸 CMOS x3	1/3 英寸 CMOS	1/4.7 英寸 CCD x3	1/4.7 英寸 CCD x3
信号系统	1080i/59.94, 720p/59.94, 1080i/50, 720p/50, NTSC, PAL	1080i/59.94, 1080i/50	1080i/59.94, 1080i/50, NTSC, PAL	1080i/59.94, 720p/59.94, 1080i/50, 720p/50, NTSC, PAL	NTSC	PAL
灵敏度	F10	NA				
最低照度	4lx(50IRE, F1.9, +24dB)	6lx(50IRE, F1.6, +24dB)	6lx(50IRE, F1.6, +24dB)	6lx(50IRE, F1.6, +24dB)	7lx(25IRE, F1.6, +18dB)	
高级彩色调整	✓					
高清视频输出	HD/SD-SDI	✓	选购	选购	选购	
	分量, RGB	✓	✓	✓	✓	
标清视频输出	复合, Y/C	✓	✓	✓	✓(NTSC)	✓(PAL)
	光学变焦 (数字变焦)	14 倍	12 倍(4 倍)	20 倍(4 倍)	18 倍(4 倍)	12 倍(4 倍)

关键性能

一流的图像质量

凭借索尼备受赞誉的成像器技术, BRC-H900 彩色视频摄像机具有极为优异的高质量画面, 满足现场节目制作的要求, 能在最低照度下(低至 4lux)提供优异的性能, 在黑暗的环境中也具有极佳的可视性*4。

静音/平顺的云台机制

BRC 系列摄像机可以进行远程地平移/俯仰/镜头缩放操作*5, 移动速度可以选择慢到快。它的静音机制允许摄像机可安装在对静音有高要求的环境中。

灵活的安装方式

除了采用常规的桌面安装方式之外, BRC 系列摄像机还可以天花板吊装。使用三脚架和三脚架螺丝, 还可以将这几款摄像机安装在移动环境中, 例如: 小型赛事直播拍摄中, 即使拍摄空间狭小, 摄像师也不用担心摄像机体积过大, 也可游刃有余安装并灵活操作摄像机。

IP 控制

BRC-H900、BRC-Z700 和 BRC-Z330 可通过 IP 网络, 使用 RM-IP10 IP 控制键盘和 BRBK-IP10 (或 BRBK-IP7Z) IP 控制卡进行远程控制。这一功能使得用户能够根据自己的需要进行灵活的配置, 最多可安装 112 台 BRC 摄像机以及 5 台 RM-IP10 控制键盘。

高级彩色调整

BRC-H900 摄像机具有多种图像调整性能, 包括彩色、伽玛、黑电平以及拐点设置。有了这些性能丰富的彩色调整功能, 就可以精细地调整色彩, 以满足专业用户的需要。

提示灯

所有的 BRC 系列摄像机都安装了提示灯。而且, BRC-H900 带有两个提示灯——一个位于摄像机前部, 另一个位于摄像机后部, 具有更宽的可视性。

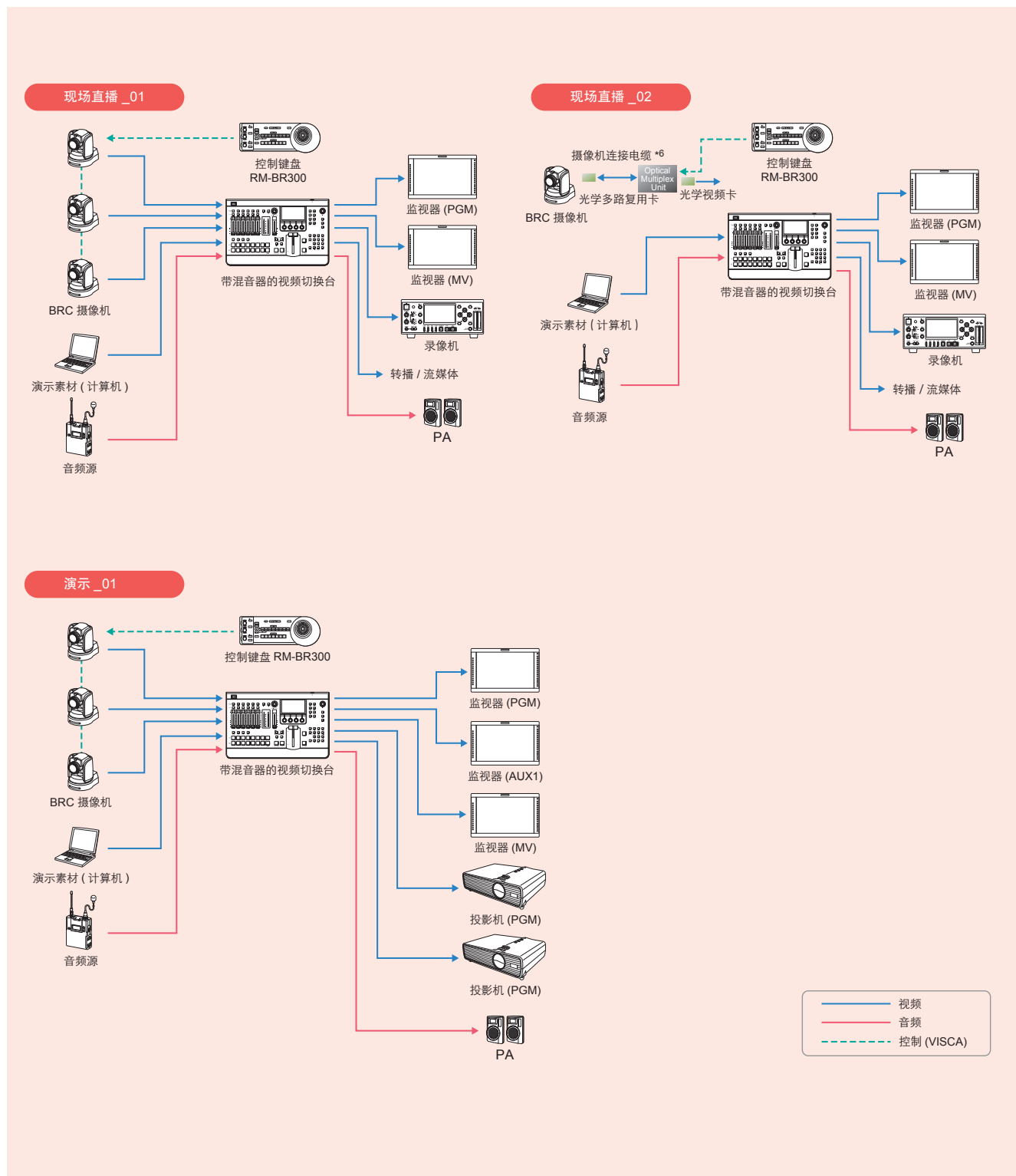
*3 RM-IP10 仅兼容 BRC-H900、BRC-Z700 和 BRC-Z330 三种型号。

*4 50IRE 时为 F1.9, +24 dB。

















*5 BRC-H900 和 BRC-Z700 的速度范围为每秒 0.22° 到 60°。

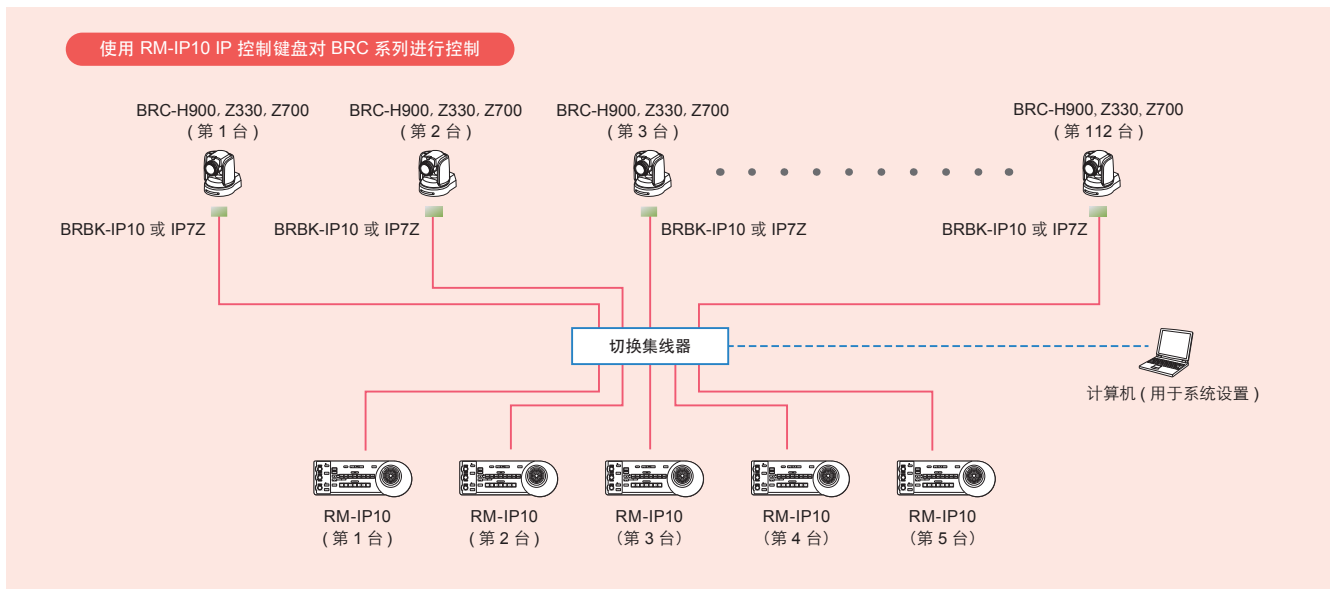
系统配置

通过选择高清和/或标清分量，可以配置各种所需要的系统。用户可以选择高清或标清系统分量。



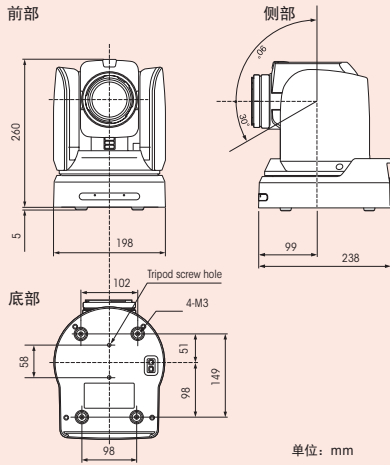
*6 有两种类型的摄像机连接电缆(单芯模式/多芯模式)。请参照技术规格。

BRC 和 BRU 系统					
	BRC-H900	BRC-H700	BRC-Z700	BRC-Z330	BRC-300/300P
广角转换镜头	—	—	—	—	VCL-0737W 
光学多路复用卡 (插入 BRC 系列摄像机中)	BRBK-SF1	BRBK-H700	BRBK-MF1	BRBK-SF1	BRBK-303
摄像机连接电缆	CCFC-S200 (单芯模式) 	CCFC-M100HG (多芯模式) 		CCFC-S200 (单芯模式) 	CCFC-M100 (多芯模式) 
光学多路复用器	BRU-SF10 (支持单芯模式光纤) 	BRU-H700 (支持多芯模式光纤) 		BRU-SF10 (支持单芯模式光纤) 	BRU-300/300P (支持多芯模式光纤) 
选购的视频卡 (插入 BRC 系列摄像机中)	BRBK-HSD2 HD/SD-SDI	HFBK-HD1 HD-SDI, HD 分量(Y/Pb/Pr), RGB	BRBK-HSD1 HD-SDI, SD-SDI	BRBK-HSD2 HD/SD-SDI	RBK-301 复合, Y/C, 标清分量(Y/Cb/Cr), RGB
		HFBK-SD1 SD-SDI, 复合, Y/C, SD 分量(Y/Cb/Cr), RGB			BRBK-302 SD-SDI
模拟标清输出	BRBK-SA1 模拟标清输出	HFBK-TS1 i.LINK (HDV)	BRBK-SA1 模拟标清输出	BRBK-SA1 模拟标清输出	BRBK-304 i.LINK(DV)
		HFBK-XG1 WXGA, XGA, VGA			
IP 控制卡	BRBK-IP10 	—	BRBK-IP7Z 	BRBK-IP10 	—
控制键盘(IP)	RM-IP10 	—	RM-IP10 	RM-IP10 	—
控制键盘(VISCA)	RM-BR300 				



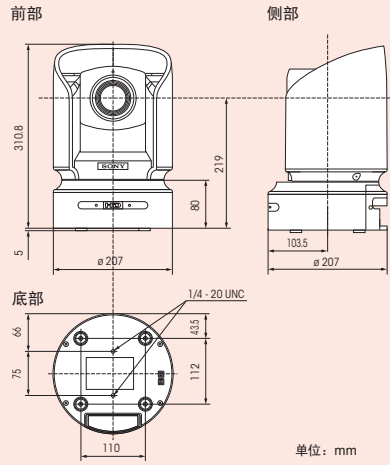
尺寸

BRC-H900



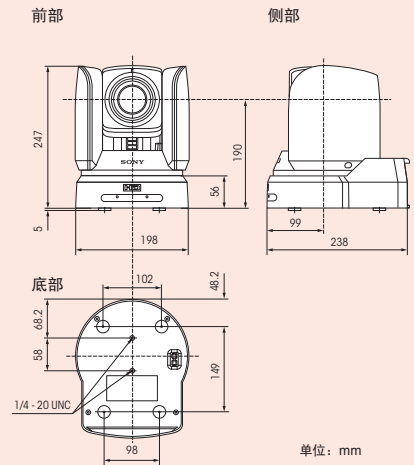
单位: mm

BRC-H700



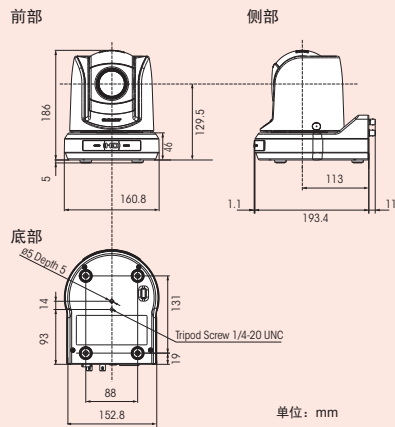
单位: mm

BRC-Z700



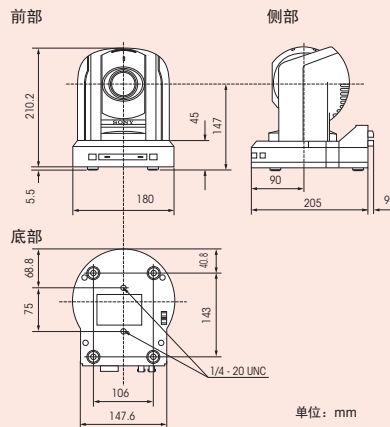
单位: mm

BRC-Z330



单位: mm

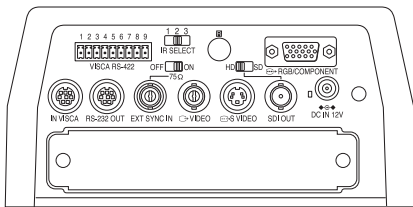
BRC-300/300P



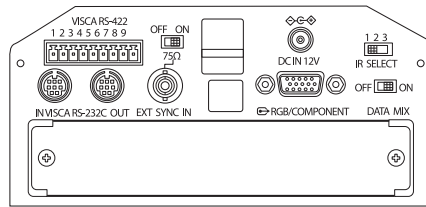
单位: mm

后面板

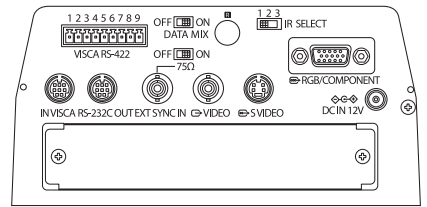
BRC-H900



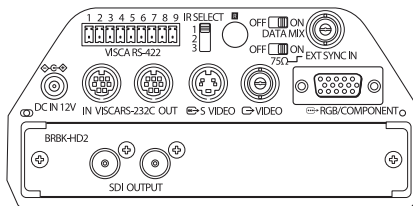
BRC-H700



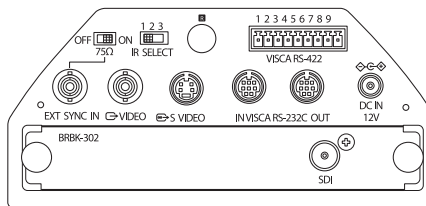
BRC-Z700



BRC-Z330



BRC-300/300P



选购附件

 BRBK-H700 高清光学多路复用卡	 HFBK-HD1 高清接口板	 HFBK-SD1 标清接口板	 HFBK-XG1 XGA 接口板	 HFBK-TS1 i.LINK(HDV)接口板	 BRBK-MF1 高清光学多路复用卡	 BRBK-HSD1 HD/SD-SDI 输出卡
 BRBK-HD2 HD-SDI 输出卡	 BRBK-303 标清光学多路复用卡	 BRBK-301 模拟 RGB 分量卡	 BRBK-302 SDI 卡	 BRBK-304 DV 卡	 BRBK-HSD2 HD/SD-SDI 输出卡	 BRBK-SA1 模拟标清输出卡
 BRBK-SF1 高清光学多路复用卡	 BRBK-IP10 IP 控制卡	 BRBK-IP7Z IP 控制卡	 BRU-H700 高清光学多路复用器 (支持多芯模式光纤 电缆)	 BRU-SF10 高清/标清光学多路复 用器(支持单芯模式 光纤电缆)	 BRU-300/BRU-300P 标清光学多路复用器 (支持多芯模式光纤 电缆)	
 CCFC-M100HG 摄像机连接电缆 2 芯多模式光纤电缆 (100m 长), 包括延 长插头	 CCFC-S200 摄像机连接电缆 2 芯多模式光纤电缆 (200m 长), 包括延 长插头	 CCFC-M100 摄像机连接电缆 2 芯多模式光纤电缆 (100m 长), 包括延 长插头	 CCMC-9DS*7 RGB/分量, Y/C 电缆 (9 芯, D-sub)	 CCXC-9DBS*7 RGB/分量, VBS 电缆 (9 芯, D-sub)	 VCL-0737W 广角转换镜头	

外围设备



RM-IP10*8
IP 控制键盘

- 使用光纤三同轴操纵杆进行舒适的云台操作
- 通过简单的面板操作即可进行多种摄像机调整
- 采用了 IP 技术, 让安装更灵活, 操作更简单
- 将预设性能参数存储到摄像机设置中(最多存储 16 个位置)



RM-BR300
控制键盘

- 使用光纤三同轴操纵杆进行舒适的云台操作
- 通过简单的面板操作即可进行多种摄像机调整
- VISCA RS-232C/RS-422 通讯接口, 可进行高速、长距离的控制
- 安装有一个提示/接点接口, 可连接一台切换台, 并为摄像机地址提供短路响应
- 将预设性能参数存储到摄像机设置中(最多存储 16 个位置)*9

*7 这些电缆与 BRBK-301 或 HFBK-SD1 一起使用。

*8 RM-IP10 仅可兼容 BRC-H900、BRC-Z700 和 BRC-Z330 三种型号。

*9 BRC-300/300P 可存储 6 个位置。

技术规格

	BRC-H900	BRC-H700	BRC-Z700	BRC-Z330	BRC-300	BRC-300P
摄像机	1/2 英寸 Exmor CMOS x3					
成像器	1/3 英寸 IT CCD x3					
成像器(有效像素数)	1/4 英寸 CMOS					
信号系统	1/4.7 英寸 IT Advanced HAD CCD x3					
灵敏度	约 207 万像素					
最低照度 (50IRE)	约 102 万像素					
最低照度 (25IRE)	约 102 万像素					
水平分辨率	PAL					
信噪比	NTSC					
增益	PAL					
快门速度	NTSC: 1/8,000~1/60 秒或 1/10,000~1/50 秒					
曝光控制	PAL: 1/10,000~1/3 秒					
彩色 AE 功能	自动, 手动, 优先模式(快门优先 & 光圈优先), 背光, Spot light					
白平衡	自动/室内/室外/一键设定/手动					
光学变焦	自动 1/自动 2/室内/室外/一键设定/手动					
数字变焦	自动/室内/室外/一键设定/手动					
聚焦系统	自动/室内/室外/一键设定/手动					
焦距	自动/室内/室外/一键设定/手动					
最低物距	自动/室内/室外/一键设定/手动					
平移/俯仰角度	自动/室内/室外/一键设定/手动					
平移/俯仰速度	自动/室内/室外/一键设定/手动					
预设位置	自动/室内/室外/一键设定/手动					
图像稳定器	自动/室内/室外/一键设定/手动					
图像翻转	自动/室内/室外/一键设定/手动					
ND 滤色片	自动/室内/室外/一键设定/手动					
伽玛	自动/室内/室外/一键设定/手动					
接口	自动/室内/室外/一键设定/手动					
高清视频输出	自动/室内/室外/一键设定/手动					
标清视频输出	自动/室内/室外/一键设定/手动					
摄像机控制接口	自动/室内/室外/一键设定/手动					
外同步输入	自动/室内/室外/一键设定/手动					
一般规格	自动/室内/室外/一键设定/手动					
电源要求	自动/室内/室外/一键设定/手动					
功耗	自动/室内/室外/一键设定/手动					
操作温度	自动/室内/室外/一键设定/手动					
存放温度	自动/室内/室外/一键设定/手动					
尺寸(宽 x 高 x 深)	自动/室内/室外/一键设定/手动					
重量	自动/室内/室外/一键设定/手动					
随机附件	自动/室内/室外/一键设定/手动					

	BRU-H700	BRU-SF10	BRU-300	BRU-300P
接口	LC 型双向光纤接头			
光纤接头	LC 型双向光纤接头			
光纤类型	多芯模式			
HD 视频输出	多芯模式			
SD 视频输出	多芯模式			
外同步输入	BNC: 复合 (NTSC), 小型 DIN 4 芯: Y/C			
外同步输出	BNC: 复合 (PAL), 小型 DIN 4 芯: Y/C			
音频线路输出	耳机插孔 x2 (左/右)			
摄像机控制	小型 DIN 8 芯: RS-232C (VISCA 输入), 小型 DIN 8 芯: RS-232C (VISCA 输出), 接口插头 9 芯: RS-422 (VISCA 输入/输出)			
选购卡插槽	2 插槽			
一般规格	2 插槽 (两个插槽同时使用时, 接口卡必须是两种不同的类型)			
操作温度	0~40°C			
存放温度	-20~60°C			
电源要求	AC 100 V~240 V (50/60 Hz)			
功耗	最大 10W (不计选购卡)			
尺寸(宽 x 高 x 深)	210 x 86 x 240 mm			
重量	2.4kg			
随机附件	交流电源线, RS-422 接口插头, RS-232C 电缆 (3 m, 小型 DIN 8 芯), 操作说明书			
视频输出	HFBK-HD1	HFBK-SD1	HFBK-TS1	HFBK-MF1
视频输入	—	—	—	—
音频线路输入	—	—	—	—
视频输出	BRBK-301	BRBK-302	BRBK-304	BRBK-HSD2
视频输入	—	—	—	—
音频线路输入	—	—	—	—

* HD-SDI 模式下 DATA MIX 打开/关闭可选。

索尼公司版权所有。
未经版权人书面许可, 不得复制、发行、删改、摘编、转载或通过信息网络传播。
所有非公制的重量和尺寸均为近似值。
索尼保留更改产品设计与规格的权利。
地址和电话以发行日为准。

索尼(中国)有限公司之
索尼中国专业系统集团

索尼专业产品服务热线: 400-810-2208
http://pro.sony.com.cn/isp

总部 & 北京: 北京市朝阳区太阳宫中路 12 号楼
冠城大厦 701
电话: 010-84586000
传真: 010-84586931

上海: 上海市卢湾区湖滨路 222 号
企业天地一号 8 楼
电话: 021-61216121
传真: 021-61217635

广州: 广州市天河区珠江新城
大厦 23 层
电话: 020-28262826
传真: 020-37589265