

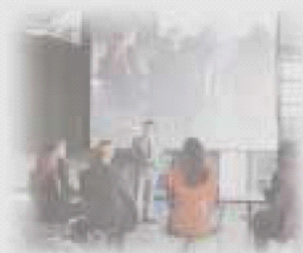
SONY[®]

NTSC/PAL

3CCD彩色视频摄像机

BRC-300

BRC-300P



主要技术特点



使用百万像素3-CCD技术实现超一流的图像质量

BRC-300采用三个1/4.7型Advanced HAD CCD传感器，总像素数达到1,070,000。这款摄像机可以提供优异的图像质量、高分辨率和精确的色彩还原。BRC-300配备Sony的Advanced HAD技术，能够制作低噪波的图像，因此极为适合低照度拍摄环境或拍摄黑暗的物体。

高性能Sony平移/俯仰/缩放机制

通过其高度精确的平移/俯仰机制，BRC-300可以覆盖宽广的拍摄范围，是同类产品中范围最大的：平移范围达到340度，俯仰范围达到120度。340度的平移可以在8秒钟内完成，而120度的俯仰范围则可以在4.5秒钟内覆盖。

通过新开发的平移/俯仰机制，BRC-300不仅能够捕捉快速运动的对象，而且能够捕捉慢速运动的对象，而不会发生摇摆振动。

不仅如此，BRC-300还配备了一个12倍光学自动聚焦的变焦镜头，与其4倍数字变焦功能组合使用时，可以实现高达48倍的变焦能力。

Sony新型BRC-300是一款革命性的紧凑型一体化自动彩色摄像机系统，专用于远程视频拍摄应用。BRC-300采用了三片1/4.7型Advanced HAD(tm) CCD，在4:3和16:9两种模式下都可提供高质量和高分辨率的图像。

通过高精度和大范围的平移/俯仰/缩放能力，BRC-300可以精确地捕捉摄像机周围可视区域中正确的点，来满足你的需要。你还可以使用Sony的选购RM-BR300遥控器，轻松自如地控制摄像机；这种遥控器配备一个符合人机工程学的操纵杆和多功能的控制面板。与选购的BRBK-303光学多路复用卡和BRU-300光学多路复用器组合使用时，能够通过一条单一的光纤线，对BRC-300进行遥控。

BRC-300还配备一个卡槽，可以安装选购的接口卡，从而使摄像机可以与各种系统整合，从S-视频至RGB、SDI，甚至光纤系统。此外，还有两个遥控接口（VISCA(tm)协议），为你的遥控拍摄应用提供额外的可扩充性和灵活性。

BRC-300具备大量方便易用的技术特点，如图像翻转功能，使你可以灵活选择台面或天花板安装，并拥有小巧的机身，从而极为适合多种遥控拍摄应用，如礼堂、远程教学、企业培训、高端视频会议、赛事拍摄，以及有线电视广播。



* 在下文中，“BRC-300”同时指BRC-300（NTSC型号）和BRC-300P（PAL型号），而“BRU-300”则同时指BRU-300（NTSC型号）和BRU-300P（PAL型号）。

精确16:9 技术

BRC-300可以同时捕捉4:3和16:9宽高比的图像，并且在使用其3CCD技术时，能够实现16:9模式的宽屏视角。

由于在16:9宽高比时使用更多的像素，BRC-300能够生成分辨率极高的图像，而非通常摄像机所能比拟。

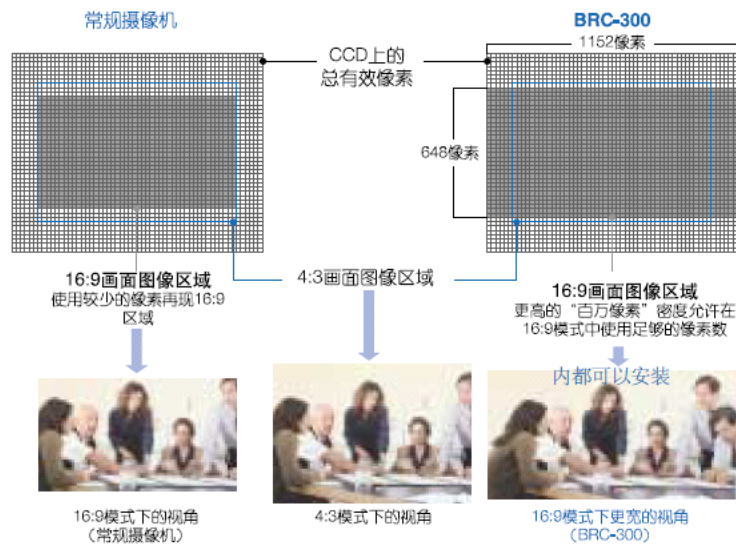


图1 16:9宽高比

RS-232C/RS-422遥控 (VISCA协议)

借助 Sony 广为人知的 VISCA 协议，可以通过选购的 RM-BR300 遥控器 etc 外部设备，对 BRC-300 进行控制。RM-BR300 遥控器可以轻易地访问所有本地控制功能，如平移/俯仰/缩放、摄像机设置，以及六个预设值，并且可以对多达七部摄像机进行菊花链接和控制。

多样化的视频输出

BRC-300 可以安装多种选购接口卡，允许进行灵活的模拟和数字系统配置。你可以选择下面的接口卡配置来满足你的要求：

- 模拟RGB/分量：BRBK-301^{*1}
- SDI：BRBK-302^{*1}

由于有这些常规的选项，BRC-300 可以名副其实的成为一部紧凑型一体化自动摄像机。

^{*1}: BRC-300 和 BRU-300





天花板或台面安装

借助 Sony 的图像翻转功能，BRC-300 可以使用随机提供的天花板安装零件，安装在天花板上，也可以在放在台面上使用。

六个预设值

可以预设各种摄像机设置，如平移/俯仰/缩放和聚焦，每部摄像机最多可以有六个预设值。

多功能红外遥控器 (IR Remote Commander(r) Unit)

从一个随机提供的红外遥控器上，可以控制基本的摄像机设置，如平移/俯仰/缩放功能，以及六种预设模式。

易于使用和符合人机工学的遥控器 (RM-BR300)

所有摄像机设置，包括平移/俯仰/缩放功能和六种预设模式，都可以使用选购的 RM-BR300 遥控器进行控制。符合人机工学的控制杆造型，以及富有特点的控制面板，可以在各种遥控拍摄应用中提供超一流的可操作性。

光学多路复用器 (BRU-300)

使用选购的 BRBK-303 光学多路复用卡和选购的 BRU-300 光学多路复用器，可以通过 BRU-300 光学多路复用器，传输未压缩的数字数据，包括外部同步和摄像机控制信号。在摄像机和光学多路复用器之间只需要一根电缆连接，使系统的安装极为容易。这些设备之间的最大电缆长度为 500 米—允许将多部摄像机布置在你需要的几乎任何位置。

不仅如此，BRU-300 光学多路复用器还配备两个内置卡槽，与 BRC-300 摄像机内的卡槽相似，允许进行灵活的模拟和数字系统配置。



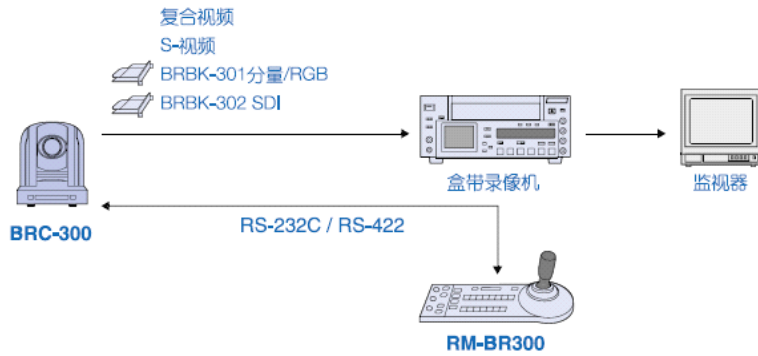
BRC-300 和随机提供的红外线控制器



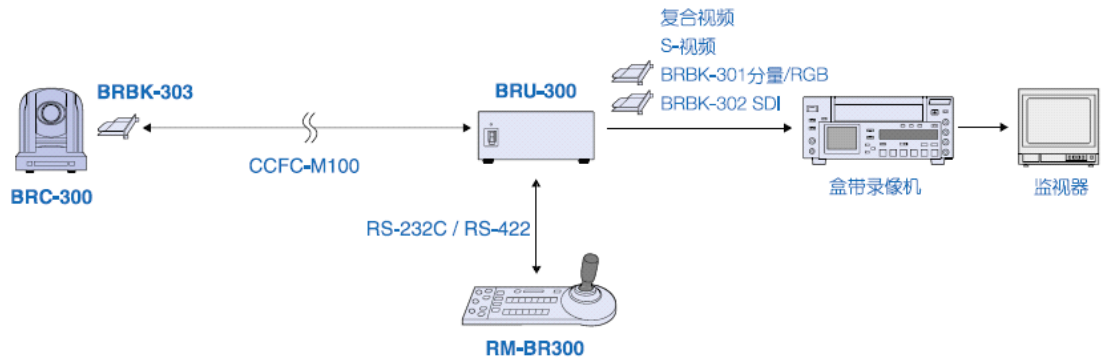
RM-BR300 控制面板

系统配置

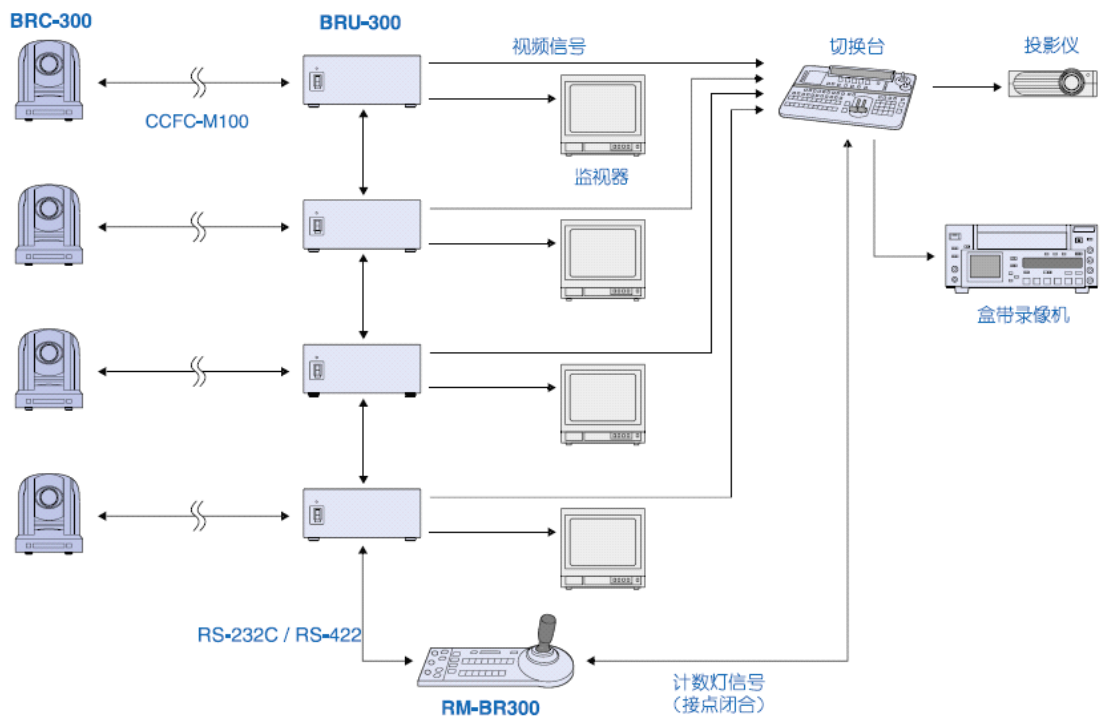
近距离操作

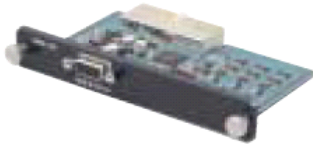


远距离操作



多部摄像机远程操作





BRBK-301
模拟/RGB分量卡



BRBK-302
SDI卡



BRBK-303
光学多路复用卡



RM-BR300
遥控器



BRU-300
光学多路复用器



CCFC-M100
光缆



CCMC-9DS
RGB/分量、Y/C电缆
(9芯D-sub)



CCXC-9DBS
RGB/分量、VBS电缆
(9芯D-sub)



VCL-HG0737X
广角转换镜头



BRU-300后面板，配备选购的BRBK-302



RM-BR300后面板



BRU-300后面板，配备选购的BRBK-301/BRBK-302

规格说明

视频	
标准	H.261, H.263, H.263+, H.263++, MPEG-4 SP@L3*
分辨率	QCIF, CIF
帧频	最大 30 帧/秒
比特率	在 H.320 标准下可达到 768Kb/s (含音频) 在 H.323 标准下可达到 2Mb/s (含音频)
音频	
编码和带宽	G.711: 56/64 千比特/秒、3.4 千赫 G.722: 48/56/64 千比特/秒、7.0 千赫 G.722.1: 24 千比特/秒、7.0 千赫 (H.323) G.728: 16 千比特/秒、3.4 千赫 G.723.1: 5.3/6.3 千比特/秒、3.4 千赫 (H.323) G.729: 8 千比特/秒、3.4 千赫 (H.323) MPEG-4: 48 千比特/秒、单通道音频编码 14 千赫 (H.323)
回音消除	降噪比: 30 分贝 回波音路径长度: 340 毫秒 (4 千赫以及 4 千赫以下) 110 毫秒 (4 - 8 千赫) 56 毫秒 (8 千赫以及 8 千赫以上) 含噪声抑制器 含自动增益控制器
图像	
	XGA: 1024 像素 × 768 线 (H.263) 4CIF: 704 像素 × 576 线 (H.261 附件以及 H.263 基座)
画中画	
	子屏幕尺寸: 1/9 (四个角中的一个)
ITU-T 标准	
	H.320, H.323 H.221 组合 H.281 FECC H.225 0 H.245 T.120
网络协议	
	TELNET (Server) HTTP (Server) FTP (Server) SNMP (Agent) PING DNS (Client) DHCP (Client) RTCP RTP TCP ARP NTP (Client)
多点连接性能	
	可连接 6 个站点 (H.323) 可连接 10 个站点 (H.323)* 可连接 6 个站点 (H.320)
口形同步	
	手动调节 开/关

摄像机	
图像传感器	1/4 型 CCD
水平分辨率	PCS-1P: 460 电视线
焦距	3.1 - 31 毫米 (1.8 英尺 ~ 2.9 英尺)
聚焦	自动/手动
光圈	自动
水平视角	6.6 - 65 度
可变焦距比	10 倍 (光学变焦), 40 倍 (数字变焦)
全景角	-100 ~ +100 度 (最大 300 度/秒)
倾角	-25 ~ +25 度 (最大 125 度/秒)
预调节	6 个调节点
S/N	大于 50 分贝
其他	背光拍摄
遥控器	
	格式: 无线 SIRCS
PCS-1P 系统上的接口	
视频	S 视频输入 1 个, 混合输入 1 个 S 视频输出 2 个, 混合输出 1 个 RGB 输出 1 个, PCS-DS150P 红外输出 1 个
音频	线性输入 (RCA) 1 个, 外置麦克风输入 (电源线) 2 个 线性输出 (RCA) 2 个, 内置麦克风 1 个
图像	RGB (XGA) 输出 1 个
网络	10Base-T/100Base-TX 接口 1 个
数字白板	专用连接器 1 台
记忆棒	记忆棒插槽 1 个
控制器	与电视机连接的 SIRCS 红外输出 2 个 与遥控器通信的红外接收端 1 个
PCS-DSB1 设备的接口	
音频接口	麦克风输入 (迷你型插孔) 5 个 激活扬声器的线性输出 (迷你型插孔) 1 个 AUX 输入 (RCA) 1 个, AUX 输出 (RCA) 1 个
图像	RGB (XGA, SVGA, VGA) 输入 × 2 RGB (XGA) 输出 × 1
PCS-B768 的接口	
	ISDN: 基本速率接 × 6
环境	
工作温度	5 ~ 35°C
工作湿度	30 ~ 70%
存放温度	-20 ~ +55°C
存放湿度	25 ~ 75%
电源要求以及电源功耗	
电源要求	PCS-1P: 交流电源 220 ~ 240 伏, 50/60 赫兹
电源功耗	直流电源 19.5 伏, 3.5 A
尺寸和重量	
通信终端	宽 258 毫米 × 高 54 毫米 × 长 171 毫米, 重 1.3 公斤
摄像机	宽 147 毫米 × 高 130 毫米 × 长 138 毫米, 重 1.1 公斤
遥控器	宽 50 毫米 × 高 24 毫米 × 长 197 毫米, 重 0.14 公斤 (包括电池)
系统组件以及配件	
通信终端 1 台, 摄像机 1 台, 遥控器 1 个, 摄像机电缆线 1 根, 交流适配器 1 台 红外转发器 2 台, 遥控器专用锂电池 2 块, 通信终端用 Velcro 2, 双面贴 3 片 音频线 (1 米) 1 根, S-视频线 (1.5 米) 1 根, 使用手册 (简体中文版) 1 本 * 必须使用安装了 PCS-323M1 软件的双 PCS-1P 系统	

索尼 Sony 视频会议产品分销商 上海迅柏尼信息科技有限公司

地址: 上海浦东新区张江高科技园区晨晖路 377 号 67 号楼

邮编: 201203

电话: 021-50276183, 50278903, 50278917, 38953328

传真: 021-38953855

邮件: reachwin@reachwin.com.cn techsupport@reachwin.com.cn