

HD PTZ 直播摄控一体机
KY-PZ100B



HD PTZ 直播摄控一体机
KY-PZ100W

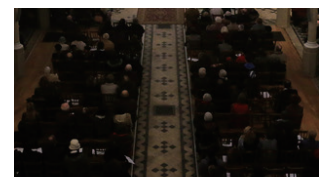


摄像机控制器
RM-LP100



最低照度为 0.02 lx, 重现最真实的色彩

在高灵敏度模式, 摄像头的最低照度为 0.02lx。因此, 即使在亮度十分低的情况下, 摄像头也能重现最真实的色彩。在照度更低的环境中 (最低照度 0.003lx) 也可以采用夜晚模式。



正常模式下的色彩重现



高灵敏度模式下的色彩重现

强大的 30x 光学变焦

KY-PZ100 具有 30x 光学变焦功能, 因此可能捕捉拍摄到远处的物体。即使在大厅或者礼堂, 摄像头也能清晰地捕捉到演讲者在黑板上书写的内容。该摄像头同时还拥有 12x 数字变焦功能。



直接驱动机制, 可实现准确静音的平移倾斜变焦

KY-PZ100 摄像头配备 JVC 的直接驱动电机, 对比配备普通步进电机机制的摄像头, 该摄像头可以实现准确无声的平移倾斜变焦。



● 超快平移变焦: 最快 480° / 秒*

最快移动速度达到 480° / 秒, 可以快速切换场景。

* 如果配备 AC 适配器, 480° / 秒需要配备 PoE+。

● 超慢平移变焦: 最慢 0.1° / 秒*

睡眠移动速度可以达到 0.1° / 秒, 即使在高缩放率的条件下也可以呈现优质的内容。

● 静音操作

直接驱动机制的摄像头比配备步进电机系统的摄像头的操作噪声低大约 20%, 因此非常适合用于经典音乐会、教堂等场所。

● 高准确度的预设位置, 偏移仅为 +/-0.03°

摄像头可实现高准确度的预设位置, 偏移仅为 +/-0.03°。即使在高放大率的条件下, 摄像头也能保持精确的摄像位置, 不产生任何实质性偏差。

注意: 上述机制照片仅供说明使用, 并非 KY-PZ100 的真实图片。

KY-PZ100B/PZ100W: 规格

一般规格	
电源	直流 12 伏 (交流适配器), 直流 42 伏-57 伏 (PoE+ 电源)
功耗	1.6 安 (交流适配器), 0.4 安 (PoE+ 电源)
尺寸	154 (宽) × 200.7 (高) × 191 (深) 毫米
重量	大约 2.0 千克
操作温度	0°C-40°C (32°F-104°F)
储存温度	-20°C-50°C (14°F-122°F)
操作湿度	30%-80%
储存湿度	低于 85%
颜色	KY-PZ100B: 黑色/KW-PZ100W: 白色
支持的摄像机	RM-LP100
镜头	
图像传感器	1/2.8" CMOS 2.13 像素
镜头	F1.6 (宽)-F4.7 (远距), f=4.3 毫米-129 毫米 (30.5 毫米-91.5 毫米 (焦距 35 毫米))
光学变焦	30x 光学变焦
数字变焦	12 倍
水平视野	63.7°-2.3°
快门速度	1/8-1/10000 (U 型), 1/6-1/10000 (E 型)
增益	0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 30, 36, 42, 48dB
最低照度	关闭高灵敏度模式: 0.2lx 开启高灵敏度模式: 0.02lx 开启夜视模式: 0.003lx (0.1W)
白平衡	FAW, AWR, 3200K, 5600K, 手动
信噪比	50dB
水平旋转角度	-175°
水平旋转速度	最大 480° / 秒 (AC 适配器), 最大 400° / 秒 (PoE+ 电源)
倾斜角度	-30°-90°
倾斜速度	最大 300° / 秒 (AC 适配器), 最大 200° / 秒 (PoE+ 电源)
预设位置	100 个
输出	
高清视频输出	SDI 输出 (3G 支持: BNCx1), HDMI 输出 x1
音频输入	直径 3.5 毫米的迷你插孔 x1 (透声麦克风 / 平衡立体声道, 非电源) (透声: 平衡立体声道 / 不平衡立体声道)
远程控制	RS-422, PoE+: 43 伏-57 伏, 以太网: 100BASE-TX, 100BASE-T
RS-232C	迷你 DIN8 插脚 (输入), 迷你 DIN8 插脚 (输出)
USB	主机 x1 (网络连接)
直播数据流协议	
	MPEG-2-TS/UDP, MPEG-2-TS/RTP (SMPTE 2022-1), RTSP/RTP, Zixi, RTMP
视频	MPEG-4/AVC H.264 1920×1080 (59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 59.94, 50i) 1280×720 (59.94p, 50p, 29.97p, 25p) 640×360 (29.97p, 25p) LiveView 模式: 640×360, 320×180
存储 / 传输格式	
录制媒介	microSDHC/microSDXC 存储卡 (6/10 类)
槽数	1 槽
视频录制	视频编码/解码器: MPEG-4 AVC/H.264 文件格式: QuickTime HD (H.264) NTSC 设置: 1920×1080/59.94p, 59.94, 29.97p (50Mbps) 1920×1080/59.94i, 29.97p (35Mbps), 1280×720/59.94p (35Mbps) 1920×1080/59.94p (28Mbps) 1920×1080/59.94i, 29.97p (18Mbps), 1280×720/59.94p, 29.97p (18Mbps) 1920×1080/59.94i (5Mbps), 1280×720/29.97p (5Mbps) PAL 设置: 1920×1080/50p, 50i, 25p (50Mbps) 1920×1080/50i, 25p (35Mbps), 1280×720/50p (35Mbps) 1920×1080/50p (28Mbps) 1920×1080/50i, 25p (18Mbps), 1280×720/50p, 25p (18Mbps) 1920×1080/50i (5Mbps), 1280×720/25p (5Mbps)
音频录制	
	LPCM 2ch, 48kHz/16-bit (MOV), μ-law 2ch (5Mbps)
配件	
定向安装支架, 螺丝 (M3), 螺丝 (M2.6), 无线遥控器, AC 适配器, 防摔线, 模板以及说明书	无线遥控器

RM-LP100: 一般规格

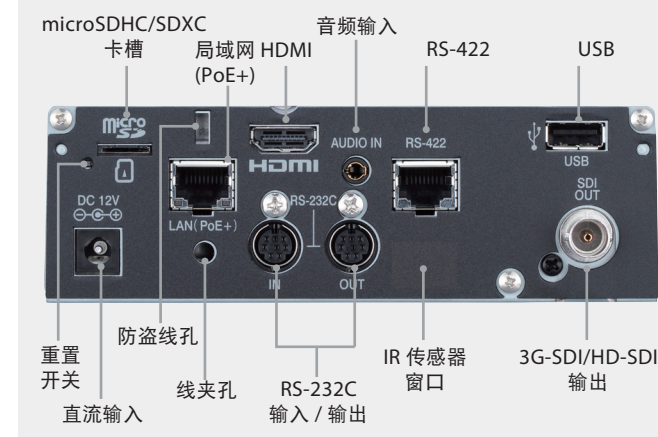
一般规格	
电源	直流 12 伏 (交流适配器)
功耗	0.6 安 (交流适配器)
尺寸	350 (宽) × 110 (高) × 182 (深) 毫米
重量	大约 2.1 千克
操作温度	0°C-40°C (32°F-104°F)
操作湿度	20%-90% (无结露)
镜头	
支持的摄像头	KY-PZ100
IP 控制	最多 100 个摄像头
预设位置	最多 100 个
协议	IPv4
液晶显示触摸屏板	支持

E.E.O.C. 设计与规格可能发生变化, 恕不另行通知。
全部电视画面或者液晶显示画面均为模拟画面或者图片, HDMI, HDMI 标志以及 High-Definition Multimedia Interface 均为 HDMI Licensing LLC 在美国与其他国家的商标或者注册商标, HDCP 代表高带宽数字内容保护技术, 系 Digital Content Protection, LLC 许可的具有高度可靠性的专利保护技术, 全部品牌或者产品名称均为各自所有者的商标和/或注册商标, 保留本文未明示授予的全部权利。
版权 ©2016, JVC/KENWOOD Corporation。版权所有。

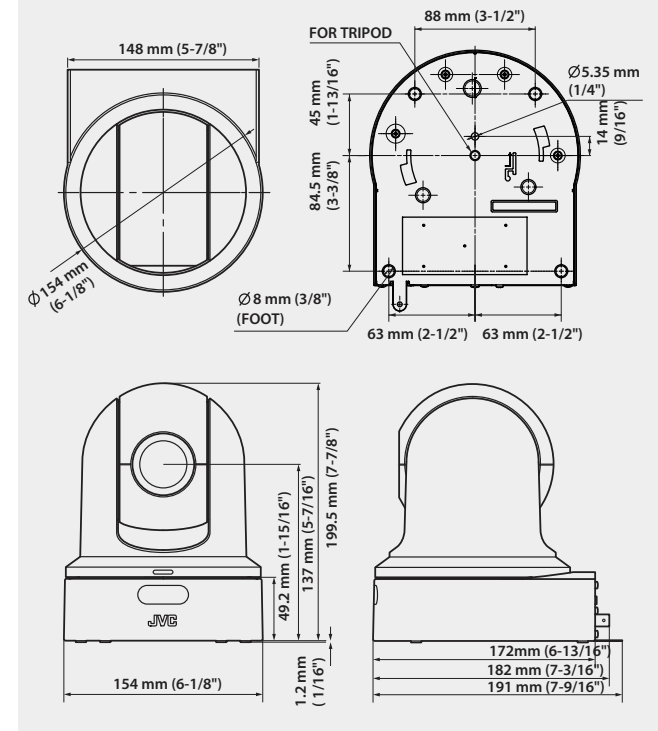
提供方: **JVC KENWOOD**

KY-PZ100B/PZ100W: 连接器与尺寸

● 后视图



● 尺寸



可指定功能

旋转开关 F1/F2	WB R/B, AE 水平, 速度 (水平/倾斜), 快门, 增益, 着色, 焦点, 细节
控制杆 F3	上下/左右, 水平/倾斜
用户按钮 (用户 1/用户 2)	聚焦, 着色, 焦点, 无功能 背光 (自动/快门/着色/手动) equalizer (FAW/AWR/3200K/5600K/手动) AWC 触控板, 焦点 (自动/手动), 流式传输, REC
前面	
电源输入	直流 12V (专供交流适配器)
计数	模拟接口 9 插脚输入/输出: 3 插脚/3 插脚, 4 插脚/4 插脚, 5 插脚/3 插脚, 可变
视频输出	100BASE-T/100BASE-TX
配件	
	交流适配器, 线夹, 螺丝 (M3), 说明书



HD PTZ 直播摄控一体机
KY-PZ100 B (黑色)
KY-PZ100W (白色)
摄像机控制器
RM-LP100

专业为您定制网络直播 IP 多功能多方位解决方案



KCS-8445
"JVC" 是 JVC/KENWOOD Corporation 的商标或者注册商标。



源自世界 传至全球

从会议、讲座、音乐会到婚礼现场，直播摄控一体机可在各种场合为您提供服务。打开直播摄控一体机，实现远程遥控，然后将录制内容传送到世界任何角落——一切皆源于 JVC 为您提供的 PTZ 直播摄控一体机与摄像机遥控器的超强组合。



通用网络连接，可连接无线网络 * 与 4G/LTE*

PTZ KY-PZ100 直播摄控一体机配备 JVC 的独特 IP 通信引擎，可连接无线网络 *、4G/LTE 网络 * 或者有有线局域网。

* 如果需要连接无线网络与 4G/LTE 网络，则需选用网络适配器。

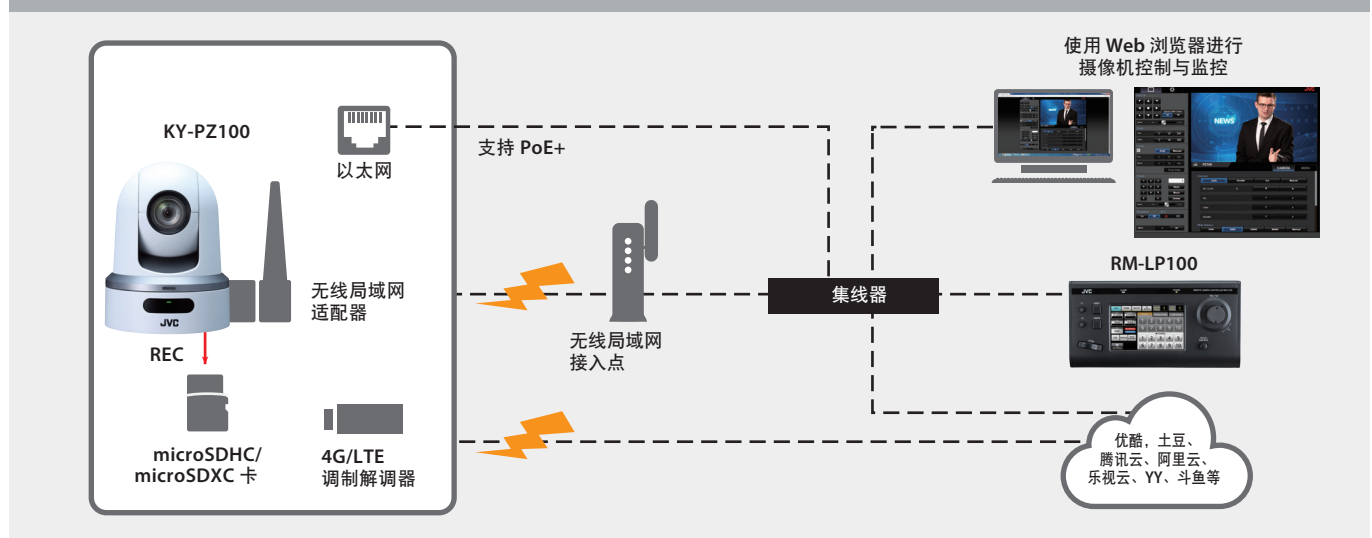
使用电脑远程控制

您可通过电脑浏览器在世界任何地方进行视频监控与摄像头（直播摄控一体机）远程控制。

直播摄控一体机可以直接直播到内置 RTMP 协议的大多数网站上

凭借直播摄控一体机内置 RTMP 协议，可以通过直接流式传输将内容传送到 JVC VIDEOCLOUD、优酷、土豆、腾讯云、阿里云、乐视云、YY、斗鱼等。同时还支持其他各种协议与比特率，从而实现各类用途，支持绝大多数 RTMP 协议的平台。

IP 视频直播的传输、分布与控制方案



注意：这个配置的一些功能或者连接性可能因为 KY-PZ100 与 RM-LP100 的模式或者设备组合受到限制。



除 IP 网络以外，3G-SDI 与 HDMI 的同步输出

KY-PZ100 摄像头具有同步数字输出能力，可以通过 3G-SDI/HDMI/IP 网络输出 1920×1080/60p 的视频，因此该摄像头是会议、讲座以及其他现场活动网播、观看与录制理想之选。

凭借 PoE+ 实现简单灵活的安装

KY-PZ100 摄像头支持 PoE+（基于局域网的供电系统），所以只要一条连接线即可实现 IP 视频、音频控制以及电源供应，因此减少了安装成本。

宽动态范围模式

在宽动态范围模式中，即使在亮度极高的条件下，摄像头可能拍摄出清晰、自然的前景图像。

全高清 1080p/50p, 60p 高质量视频

KY-PZ100 摄像头可以在网速为 50Mbps 的条件下渐次录制 1920×1080/50p, 60p 的视频，并且在网速为 20Mbps 的条件下传输 1920×1080/50p, 60p 的视频。

音频输入功能

通过麦克风或者混合器输入的音频可以通过 IP 输出或者嵌入 SDI 或者 HDMI 输出。

microSDHC/microSDXC 卡录制与文件上传功能

KY-PZ100 摄像头具有一个嵌入式的数字记录器，可以用于将高清视频通过 5Mbps 至 50Mbps 的网络直接传输至 microSDHC/microSDXC 卡。可以通过摄像头将录制的内容上传至外部服务器。

100 个预设位置与设置

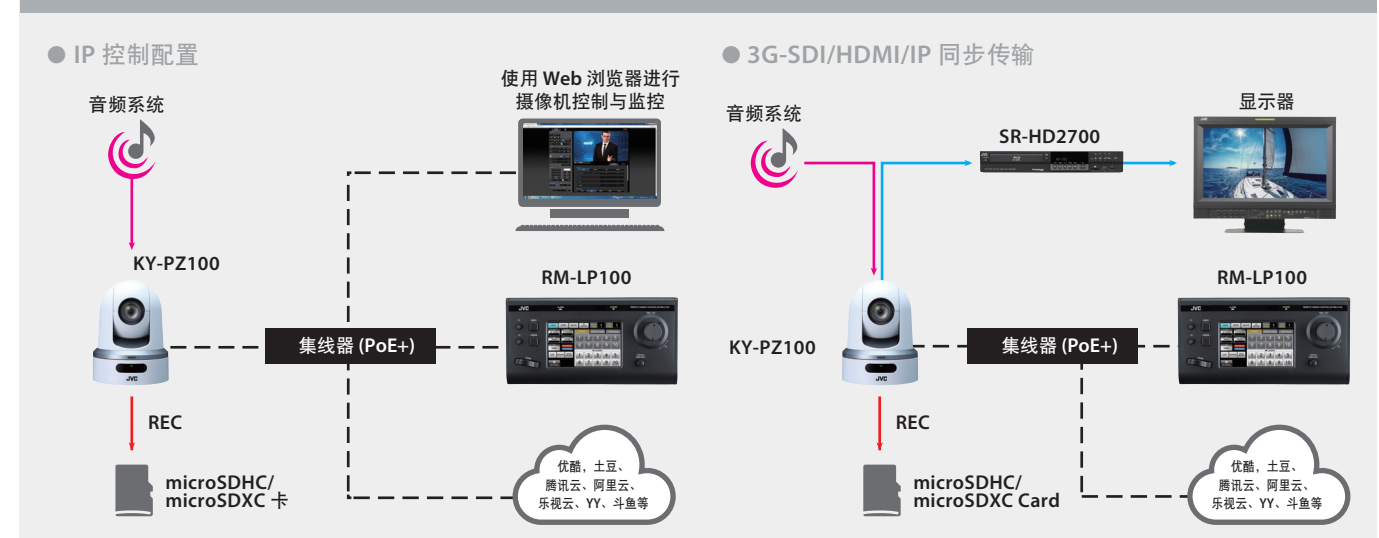
摄像头具有 100 个 PTZ 位置点和其他设置，例如摄像头可以记忆焦点与白平衡。

Zixi* 与 SMPTE 2022-1 实现可靠稳定的流式传输

由于摄像头支持 SMPTE 2022-1 与 Zixi*，因此可以实现正向纠错，从而保证流式传输的可靠性与稳定性。特别是在支持 Zixi 协议的情况下，由于可自适应的比特率和自动重复需求，因此流式传输可靠性更高。

* 需要选配 Zixi 许可解码器或者服务器。

基础配置



注意：这个配置的一些功能或者连接性可能因为 KY-PZ100 与 RM-LP100 的模式或者设备组合受到限制。

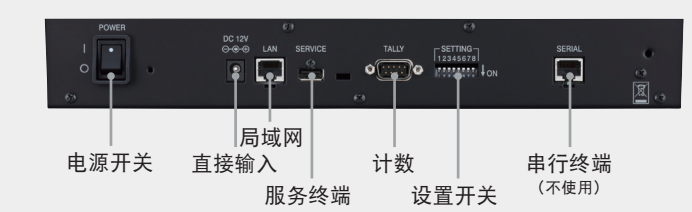
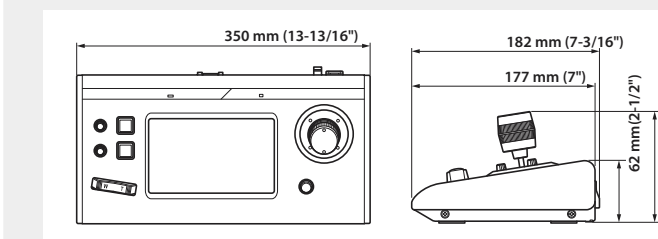
RM-LP100 遥控摄像头控制器

千里之外， 尽在掌控

此控制器可以连接至您的网络，然后通过您的网络以及整个互联网对多个摄像头进行全方位的 IP 控制。您可以使用触摸面板与控制杆控制摄像头。此控制器可用于控制一百个 KY-PZ100 摄像头。

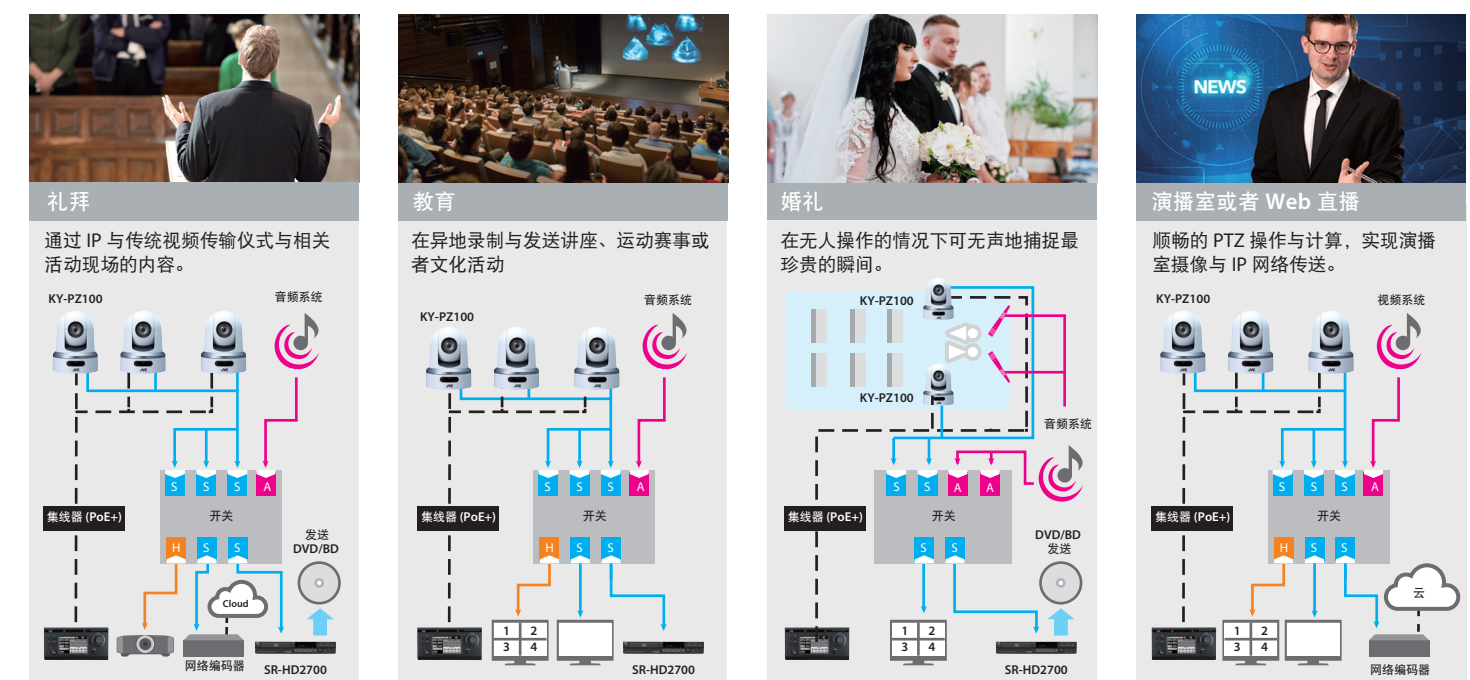


- 7 寸触摸面板液晶显示器可以实现 PTZ 与 CCU 功能。
- 专业的缩放控制杆可以实现顺畅、变速的缩放控制。
- 高效率控制杆可以实现精确的平移倾斜控制。
- 调焦转盘具有自动聚焦功能。
- 可由用户指定的功能键。
- 可通过 IP 控制 100 台摄像头。
- 计数输入 / 输出（模拟接口）



系统配置

— : SDI — : 音频 - - - : 局域网 — : HDMI



注意：这个配置的一些功能或者连接性可能因为 KY-PZ100 与 RM-LP100 的模式或者设备组合受到限制。