

Canon

Delighting You Always

感动常在 **佳能**

4K

XC10

4K新概念摄像机



佳能4K系统 4K

[品质出众的4K高画质镜头]

为了在不增加镜头体积的前提下实现优秀的防抖和变焦性能，佳能将其在广播电视镜头研发中积累的宝贵经验倾注到了这支小巧的10倍光学变焦4K高画质镜头中。通过重新设计镜头结构，采用了在实现10倍变焦的同时也可以进行防抖的镜片组，配合传感器，能以光学或电子方式修正水平、垂直、滚动失真和仰角失真，带来4K高清晰画质。

[4K高级编码格式 - XF-AVC]

为了实现高质量4K影像的记录，佳能开发了全新的XF-AVC视频编码格式，在高质量画面与易用性之间达到了平衡。在4K记录模式下采用低压缩比的帧内压缩，在1080p记录模式下采用高压缩比的Long GOP帧间压缩方式。

[更高感光度 - 1.0型4K传感器]

新开发1.0型CMOS传感器兼顾4K高画质视频和静态图像的记录，与传统摄像机传感器(1/2.84型)相比尺寸大幅提升。新4K CMOS传感器不仅具有ISO 20000的高感光度和高信噪比，同时也带来了大型传感器特有的浅景深效果，为影像带来了更多表现力。



*此图仅为示意。



[全新影像处理平台-DIGIC DV 5]

全新开发的DIGIC DV 5影像处理平台不仅为4K影像处理提供强大的处理能力，还带来诸如多种预装效果设置，12挡动态范围，快慢动作记录，5轴方向抖动补偿*，佳能LOG，Wide DR等多种高级功能。

*5轴方向抖动补偿仅限全高清记录。4K记录时为上下、左右方向光学式抖动补偿。

[新一代存储介质] ◀ CFast 2.0

XC10支持读写速度更快的新一代CFast2.0存储卡*，CFast2.0存储卡具有专为支持全高清和影院级4K视频录制(4096 × 2160)的高速性能，可满足XC10在机内记录305Mbps高码率影像数据的要求。而全高清影像和静止图像则记录到机内SD卡槽的存储卡*上，不必担心数据混淆。

*CFast2.0存储卡和SD存储卡需另购。

与CINEMA EOS系统高度兼容

[多种预装效果设置]

XC10为动态影像拍摄设置了包括标准，EOS标准，Wide DR，CINEMA EOS标准，佳能LOG和两组自定义在内的7种预装效果，而且每种效果均可单独调整，以满足不同拍摄目的的需求。同时，与相机相同，也为拍摄静止图像设置了包括肖像、风景在内的8种画面风格。



*此图仅为参考，实际以XC10机身显示为准。

[佳能LOG伽马曲线]

佳能LOG伽马曲线是专门为具有调色工作流程而设计的伽马曲线，动态范围可达到12挡。能够保留更多高光和阴影的细节，得到更丰富的影调信息，并扩大了调色的范围。为后期调色保留了很大的调整空间。

[Wide DR伽马曲线]

Wide DR(宽广DR)是专门为没有调色工作流程而设计的伽马曲线，这种曲线可平滑地压缩高亮区域，实现800%的宽广动态范围。并在保持伽马曲线连续性的同时，记录平滑色阶且抑制曝光过度的视频影像，同样具有12挡动态范围。

[升降格记录]

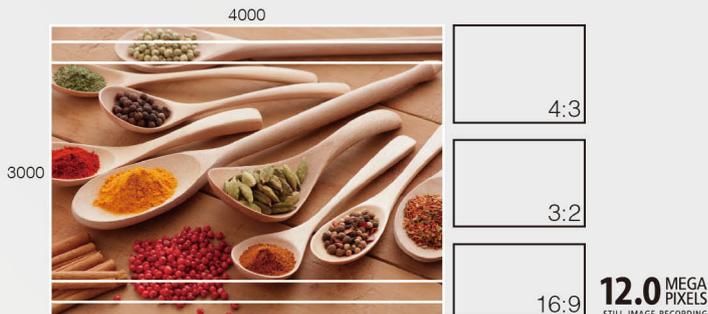
支持以25p回放时实现最慢4倍*1慢动作，以及在25p回放时实现最快1200倍*2快动作。

*1仅限1280 × 720分辨率时。 *2仅限全高清模式时。

与相机相同的摄影功能

[约1336万总像素 支持多种画幅比]

XC10不仅是一台4K摄像机，也是一台高性能照相机。它可记录约1200万有效像素高质量静止图像，并支持4:3、3:2和16:9三种画幅比。同时，镜头采用了机械式快门，可有效减弱传统CMOS传感器拍摄静止图像时的果冻效应，获得真实无变形的高画质图像。



[支持4K动态影像截帧]

以25p帧速率拍摄4K动态影像时，相当于以25张/秒的速度连续拍摄约829万像素的照片。由于采用压缩比较低的帧内压缩方式记录动态影像，因此可通过机身内置的4K动态影像截取功能直接在4K动态影像中选择画面并保存为高质量单帧照片。

小巧机身人性化设计

[可翻转液晶屏和可旋转握把]

XC10机身与液晶屏之间采用平行双轴铰链构造，可水平向上翻转90度或向下翻转115度，支持低角度/高角度拍摄。另外，握把也被设计成可旋转的，在高角度或低角度拍摄时可旋转握把，以舒适的手持位置拍摄。



[支持Wi-Fi®无线远程操作]

支持2.4GHz/5GHz双频率Wi-Fi®无线操作，拍摄模式下可使用Browser Remote功能远程操作摄像机，能操作对焦等功能，大大提高了拍摄机动性，即便在空中拍摄也能轻松驾驭。而播放模式下则可在笔记本电脑或平板电脑终端的浏览器上显示静态图像。

[可拆卸光学取景器]

为了满足在强光下拍摄的需要，特别开发了可拆卸光学取景器，使用时可将取景器扣在液晶屏上，通过光学取景器进行观察。由于与液晶屏相连接，因此即使液晶屏向上翻折90度的时候，依然能够使用这个光学取景器。



[小巧、轻量、支持多视角拍摄]

XC10机身小巧，机身重量仅为930克*，因此携带和使用都很方便。既可以正常手持拍摄，也可以将它放在飞行器上，或黏贴在车身上，或放置在遥控汽车上进行超低角度拍摄。灵活多样的拍摄方式，为您带来更多创新的视角。

* 不含取景器单元和镜头罩，SD卡和CFast2.0卡。

与EOS附件广泛兼容

XC10与闪光灯、电池等使用频率高的EOS附件高度兼容，用户自己的EOS系列附件也可以在这台摄像机上，因此可大大降低购买附件的成本。

支持XF-AVC编码格式的免费软件

佳能为XF-AVC编码格式提供了免费软件，可支持导入/播放/元数据编辑/导出4K影像和截取4K静止图像并保存为JPEG或TIFF格式图像。该软件可从佳能官方网站免费下载。详细内容请参考佳能官方网站。

附件表



规格表

产品名称	XC10		
电视制式	PAL		
影像感应器	类型	1.0"CMOS感应器(单片)	
	总像素数	约1336万像素	
	有效像素数	约829万像素(动态影像)/约1200万像素(静态图像)	
	滤镜	RGB原色滤镜(拜耳阵列)	
镜头	变焦倍数	10倍	
	焦距范围(35mm等效)	27.3mm - 273mm(动态影像)/24.1mm - 241mm(静态图像 4:3)	
	光圈范围(F值)	f/2.8-5.6 8叶片虹膜光圈	
	影像稳定系统	光学影像稳定系统和电子影像稳定系统	
	操作环	对焦环/变焦环	
对焦方式	自动对焦/手动对焦(对焦环)/面部检测和追踪/人工智能对焦(AiAF)(照片模式)/单次自动对焦/触摸对焦		
影像处理平台	DIGIC DV 5		
动态影像记录规格	编码格式/文件格式	XF-AVC/MXF	
	压缩方式	MPEG-4 AVC/H.264	
	视频质量	(1) 4K记录(分辨率3840×2160)1000电视线或更高 (2) 全高清记录(分辨率1920×1080)800电视线或更高	
	4K记录	码率: 305Mbps/205Mbps 帧速率: 25.00p	
	全高清记录	码率: 50Mbps 帧速率: 50.00p/码率: 35Mbps 帧速率: 25.00p/50.00i	
	色彩取样	YCC422 8比特	
静态图像记录规格	声音记录	线性PCM(16bit/48kHz), 双通道	
	图像类型	JPEG	
记录介质	CFast2.0存储卡	仅限记录4K影像	
	SD/SDHC/SDXC存储卡	记录全高清动态影像, 静态图像(JPEG), 菜单等	
	白平衡	自动/日光/阴影/多云/荧光灯/荧光灯H/钨丝灯/闪光灯(*)/色温设置(1/2) *用于照片模式	
其他规格	ISO感光度/增益设置	ISO 160-ISO 20000/增益0.0dB-4.2dB, 具备自动ISO限制/AGC限制功能	
	时间码	工作模式: Rec Run, Free Run, 重新生成	
	Wi-Fi®模块	有(支持5Ghz/2.4Ghz双频率)	
	其它功能	升降格记录/预记录(仅在高清记录模式)/间隔记录(仅限照片模式)/音频场景选择/画面放大(可移动放大位置)/彩色条/轮廓辅助/斑马纹显示/自定义功能/可指定按钮/标记显示/数码变焦转换(2倍)/支持GPS(GP-E2)/支持遥控器(RC-6)	
显示屏	3.0"彩色LCD(宽高比3:2), 约103万点, 100%视野率, 电容式触摸屏, 多角度翻转		
电子取景器	无(但是随机附件包括取景器单元)		
热靴	有, 支持闪光灯		
端子及插槽	输入端子	3.5mm麦克风端子	
	输出端子	HDMI OUT端子(限输出)/USB mini B型/3.5mm耳机端子	
	其它	SD卡和CFast2.0卡插槽各1个	
	电源	7.2V DC(使用电池: LP-E6N/容量: 1865mAh) CA-570(使用外接电源)电池充电器: LC-E6, LC-E6E	
尺寸(宽×高×厚)	约125×102×122 mm(不含取景器单元和镜头罩)		
机身重量	约930克(不含取景器单元和镜头罩, SD卡和CFast2.0卡)		

* HDMI、HDMI标识、和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。

* 佳能(Canon)已获授权使用CFast 2.0™商标, 该商标可能已在多地注册。

请关注佳能(中国)移动版官网和佳能官方社交媒体平台, 以了解更多佳能信息。



佳能(中国)移动版官网



佳能新浪官方微博
Canon中国



佳能腾讯官方微博
Canon中国



佳能豆瓣小组
Canon中国



佳能官方微博
Canon中国

网上购买请访问佳能0101商场或佳能天猫官方旗舰店

佳能 0101 商场
CANON 0101 SHOP
http://www.0101shop.com

佳能天猫官方旗舰店
http://canon.tmall.com

佳能中国网站: <http://www.canon.com.cn>

佳能全国统一热线电话: 4006-222666(仅支付市话费且支持手机拨打, 香港、澳门及台湾地区除外)

敬告消费者:



假冒产品危险

- 佳能(中国)有限公司只针对正品进行售后服务, 正品请到佳能认定的经销商购买, 并请认准正品标志。
- 佳能产品, 是基于与佳能纯正附件配合使用才能发挥更优异性能的基础上设计而成的, 因此推荐您使用佳能纯正附件。
- 由于使用假冒品等非纯正附件引起的产品故障、燃烧等, 不在保修范围, 由此造成的损失, 本公司不承担责任, 对此请顾客谅解。(假冒品有可能发生电池漏液、破裂等情况)

本印刷品上出现的产品及品牌名称都为相应厂商的商标或注册商标, 文中未特别注明®及™标识, 产品以实物为准, 如有更改恕不另行通知, 广告用图文仅供参考, 如有错漏敬请谅解。

0195W548 PUB.BDA-CII599-12K © CANON CHINA 2015 在中国印刷

2015年夏季