

# Canon

Delighting You Always

感动常在 **佳能**

**4K**

**Dual Pixel AF**  
CMOS AF  
全像素双核CMOS AF



## 专业数码摄像机 **XF705**

- 双SD卡槽支持机内记录4K UHD 4:2:2 10bit高画质影像
- 支持HDR，具备Hybrid Log伽马、PQ、Canon Log 3伽马模式
- 基于全像素双核CMOS AF的高速、高精度相差检测自动对焦
- 佳能L级4K高分辨率镜头，25.5mm大广角和15倍光学变焦



XF705  
产品官网

4K  
UHD

1.0"  
CMOS

双  
DIGIC  
DV 6

XF-HEVC  
支持  
H.265

HDR

全高清  
120P

Wi-Fi

12G  
SDI

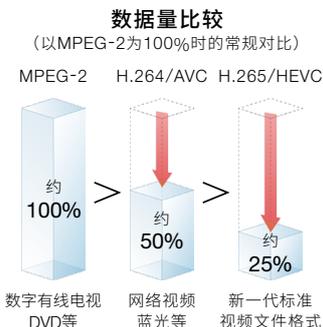
# 支持机内记录4K UHD 4:2:2 10bit影像 支持HDR的专业数码摄像机

# XF705



## 支持4K UHD 59.94P/50P、HEVC、 全高清120P/100P升格记录

采用XF-HEVC视频编码格式，兼顾了影像的高画质与高压缩率。支持4K UHD (3840×2160) 59.94P/50P 4:2:2 10bit高精度影像的机内记录。无须外部设备，可直接记录到通用性强的SD存储卡中。配备双SD卡插槽，支持长时间拍摄的自动继续记录，还可同时进行备份记录。以全高清分辨率拍摄时，支持最大120P/100P 4:2:2 10bit的高帧速率记录。



## 支持PQ及HLG两种HDR模式

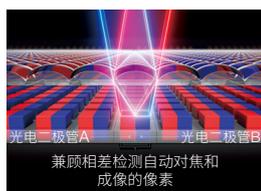
支持2种HDR模式。Hybrid Log伽马 (HLG) 兼容不具备HDR功能的显示设备，适用于电视转播和直播。PQ基于人类视觉特性进行层次压缩，适用于网络播放和电影。此外还配备了在CINEMA EOS系列上常用的Canon Log 3伽马，实现了约800%，相当于约13档的动态范围。



HDR模式下，即使画面存在较大亮度差，也可有效抑制高光溢出与暗部缺失，将细节还原出来。

## 支持全像素双核CMOS AF、触摸自动对焦、 面部识别自动对焦

佳能开发的全像素双核CMOS AF技术以相差检测自动对焦的方式，实现了高速、高精度的自动对焦。自动对焦区域覆盖画面长宽约80%×80%的范围，可通过触控面板直观地选择自动对焦点。也支持面部优先自动对焦和仅面部自动对焦。



## 采用佳能L级红圈镜头， 具有25.5mm大广角和15倍光学变焦功能

配备约15倍的光学变焦镜头，覆盖约25.5-382.5mm的焦距范围。采用非球面镜片和适合的镜片组配置，实现了从广角到远摄的全变焦域高精度表现。采用9叶片虹膜光圈，能得到美丽的虚化影像。内置转塔式ND滤镜，实现1/4、1/16、1/64的3档减光效果。

## 12G-SDI及HDMI接口，红外线拍摄，内置Wi-Fi

配备了12G-SDI和HDMI接口，只需1条传输线便可传输4K UHD 59.94P/50P 4:2:2 10bit影像。支持红外线拍摄功能，无须另外使用照明和滤镜，就能轻松进行红外线拍摄。此外，支持2.4GHz、5GHz双频段的Wi-Fi功能。可通过平板电脑或智能手机进行遥控操作。

## ●产品规格表

产品名称		XF705
影像 感应器	感应器类型	CMOS影像感应器
	感应器尺寸	1.0"
	有效像素	约829万像素
镜头	变焦倍率	约15倍光学变焦
	焦距	8.3-124.5mm (35mm等效: 约25.5-382.5mm)
	最大光圈	F2.8(广角) / 4.5(远摄)
	滤光片直径	φ58毫米
	镜头结构	14组18片， 采用两片非球面镜片和超级UD镜片， 9叶片虹膜光圈
内置滤镜	ND1: 1/4, ND2: 1/16, ND3: 1/64, 转塔式切换, 电动驱动	
	影像稳定系统	光学影像稳定系统 (镜头位移型) 和电子影像稳定系统, 强力防抖, 动态防抖
对焦系统	全像素双核CMOS AF, 手动对焦	
曝光控制	手动/自动	
白平衡	AWB/日光 (5600K) / 钨丝灯 (3200K) / 设置 (可以设置1和2两种设置) / 色温 (可在2000K-15000K范围内设置)	
增益范围	手动 (-6dB ~ 33dB) / 自动 (AGC)	
显示屏	约4.0" (约123万点), 约100% 视野率, 触控面板	
电子寻像器	约0.46" (约177万点) OLED面板	
内置麦克风	有	
记录媒体	SD/SDHC/SDXC存储卡 (双卡槽)	
记录形式	视频文件类型	XF-HEVC/XF-AVC
	视频压缩	H.265/HEVC (适用于XF-HEVC), MPEG-4 AVC/H.264 (适用于XF-AVC)
	视频分辨率 及帧速率	■XF-HEVC 3840×2160 YCC 4:2:2 10bit Long GOP 160/110Mbps: NTSC:59.94P/29.97P/23.98P PAL:50.00P/25.00P
		■XF-HEVC 1920×1080 YCC 4:2:2 10bit Long GOP 60/45Mbps: NTSC:59.94P/59.94i/29.97P/23.98P PAL:50.00P/50.00i/25.00P 180Mbps: NTSC:120.00P PAL:100.00P
		■XF-AVC 1920×1080 YCC 4:2:0 8bit Long GOP 45Mbps: NTSC:59.94P/29.97P/23.98P PAL:50.00P/25.00P
音频压缩	线性PCM: 4通道 (24bit/48kHz)	
Wi-Fi	支持 (2.4GHz/5GHz)	
输入 输出 端子	视频端子	SDI端子/HDMI输出
	音频端子	输入1/输入2/麦克风/耳机
	其他端子	时间码 (输入/输出) / GENLOCK / SYNC / 以太网 / USB / Remote A / Remote B / DC-IN
电源	DC14.4V / DC24V (DC-IN)	
尺寸 (宽×高×厚)	约191×258×433毫米 <sup>*1</sup>	
重量	机身重量	约2710克 <sup>*2</sup>
	机身总重量	约3160克 <sup>*3</sup>

\*1 含镜头遮光罩、麦克风支架、眼罩。\*2 含肩垫、握带。\*3 含肩垫、握带、遮光罩、麦克风支架、眼罩、电池、1张存储卡。

\*4 上述所有数据均基于佳能测试标准和CIPA (相机影像机器工业协会) 测试标准及方针。上述列出的尺寸、最大直径、长度基于CIPA方针 (只有相机机身重量除外)。

\*5 Wi-Fi CERTIFIED标志及Wi-Fi@是Wi-Fi联盟 (Wi-Fi Alliance) 的标志或注册商标。

\*6 HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。

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)

0215W927 PUB.IMP-C18020.BJ-2K ©CANON CHINA 2018 在中国印刷 2018年冬季

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TM标识。本印刷品中的产品或者图文仅供参考, 产品以实物为准, 因产品改进等原因, 本印刷品内容可能会有所变更, 敬请留意。