##  佳能数码相机参数（单机身）

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 具有自动对焦/自动曝光的单镜头无反光镜数码相机 |
| 记录媒体 | 双卡槽，CFexpress 2.0存储卡（B型）支持VPG400，最大支持2TB容量；SD/SDHC/SDXC存储卡（兼容UHS-II存储卡） |
| 图像感应器尺寸 | 约36×24毫米 |
| 兼容镜头 | RF系列镜头 ※通过安装卡口适配器，可支持EF/EF-S镜头卡口适配器EF-EOS R 0.71X / PL-RF、RF卡口电影镜头的正常使用。） |
| 镜头卡口 | RF卡口 |

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 背照堆栈式CMOS图像感应器（支持全像素双核CMOS AF） |
| 有效像素 | 最高约4500万像素 ※四舍五入到十万位 ※使用RF镜头或EF镜头时。使用某些镜头和进行图像处理时，有效像素可能会降低。 |
| 长宽比 | 3:2 |
| 除尘功能 | 自动、手动、添加除尘数据 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 记录格式 | 兼容相机文件系统设计规则2.0（Design rule for Camera File System 2.0）和Exif 2.31 ※支持时差信息 |
| 图像类型 | JPEG（8位）、HEIF（10位）、RAW（14位，佳能原创），可以同时记录RAW+JPEG或RAW+HEIF |
| 记录像素 | L（大）：约4480万像素（8192×5464），M（中）：约2400万像素（6000×4000），S1（小1）：约1160万像素（4176×2784），S2（小2）：约380万像素（2400×1600），RAW/C-RAW：约4480万像素（8192×5464） |
| 记录功能 | 照片/短片分别记录、照片记录功能、短片记录功能、照片记录·回放、短片记录·回放 |
| 创建/选择文件夹 | 具备 |
| 文件名 | 预设代码、用户设置1、用户设置2 |
| 文件编号 | 连续编号、自动重设，照片可手动重设 |
| NEWS METADATA | 支持 |
| 照片风格 | 自动、标准、人像、风光、精致细节、中性、可靠设置、单色、用户定义1-3 |
| 白平衡 | 自动（氛围优先)、自动（白色优先)、预设（日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯）、用户自定义、色温（约2500-10000K），可手动注册5种白平衡数据，具备白平衡校正和白平衡包围曝光功能 ※支持闪光色温信息传输 |
| 白平衡校正 | 蓝色/琥珀色方向：±9级，洋红色/绿色方向：±9级 |
| 白平衡包围曝光 | 在±3级间以1级为单位调节 |
| 自动图像亮度校正 | 自动亮度优化 |
| 降噪 | 可应用于长时间曝光和高ISO感光度拍摄 |
| 高光色调优先 | 具备 |
| 镜头像差校正 | 周边光量校正、失真校正、数码镜头优化、色差校正、衍射校正、短片拍摄时呼吸效应校正 |
| 类型 | OLED彩色电子取景器 |
| 监视器尺寸和点数 | 约13毫米，约576万点 |
| 视野率 | 垂直/水平方向约为100%（记录画质为L，长宽比为3:2，眼点为约24毫米时） |
| 放大倍率 | 约0.76倍（-1m-1，使用50mm镜头对无限远处对焦） |
| 眼点 | 约24毫米（自目镜透镜最尾端起-1m-1） |
| 屈光度调节范围 | 约-4.0～+2.0m-1（dpt） |
| 亮度调节 | 自动/手动（6级） |
| 色调调节 | 暖色、标准、冷色1、冷色2 |
| 色调微调 | 蓝色/琥珀色方向：±2级，洋红色/绿色方向：±2级 |
| 景深预览 | 具备 |
| 光学取景模拟视图辅助 | 具备 |
| HDR/C.Log模拟视图辅助 | 具备 |
| 自动对焦类型 | 全像素双核CMOS AF（Dual Pixel CMOS AF）相差检测方式 |
| 自动对焦区域 | 定点自动对焦、单点自动对焦、扩展自动对焦区域（上下左右）、扩展自动对焦区域（周围）、灵活区域自动对焦1、灵活区域自动对焦2、灵活区域自动对焦3、整个区域自动对焦 |
| 可用的自动对焦点位 | 最多5850个 |
| 自动选择时的可用自动对焦区域 | 最大1053区 |
| 眼控对焦 | 具备 |
| 触摸和拖拽自动对焦 | 具备 |
| 放大显示 | 可进行约6倍、15倍放大确认 |
| 对焦覆盖范围 | 检测出被摄体时：长约100%×宽约100%的面积，未检测出被摄体时：长约90%×宽约100%的面积 ※根据使用镜头及长宽比等的设置不同，对焦覆盖范围可能不同 |
| 对焦距离显示 | 使用RF镜头时可用 |
| 手动对焦（MF） | 具备手动对焦峰值显示、对焦向导 |
|  |  |
| 自动对焦操作 | 单次自动对焦、伺服自动对焦 |
| 自动对焦操作自动切换 | 具备 |
| 被摄体检测 | 具备（可检测人物、动物、车辆），支持注册人物优先级、动作优先 |
| 眼睛检测 | 具备（可检测人物、动物），支持左眼优先/右眼优先 |
| 预览自动对焦（连续自动对焦） | 具备 |
| 对焦亮度范围 | EV -6.5～20（使用F1.2镜头、中央自动对焦点、23℃、ISO 100、单次自动对焦） |
| 自动对焦配置工具 | 自动、手动 |
| 伺服自动对焦特性 | 追踪灵敏度、加速/减速追踪 |
| 自动对焦辅助光 | 具备 |
|  |  |
| 对焦亮度范围 | 8K: EV -4.5～21、4K: EV -3.5～21、全高清: EV -4.0～21（使用F1.2镜头、中央自动对焦点、23℃、ISO 100、单次自动对焦、29.97帧/秒） ※采用DS（平滑散焦）镀膜的RF镜头除外 |
| 短片伺服自动对焦 | 具备 |
| 短片伺服自动对焦特性 | 追踪灵敏度、自动对焦速度 |
| 测光方式 | 使用图像感应器进行实时测光，6144分区（96×64）测光 |
| 测光模式 | 照片拍摄：评价测光（与所有自动对焦点联动）、局部测光（屏幕中央约9.5%的面积）、点测光（屏幕中央约5.3%的面积）、中央重点平均测光；短片拍摄：使用图像感应器进行评价测光 |
| 测光亮度范围 | 照片拍摄：EV -3～20（23℃、ISO 100）；短片拍摄：EV -1～20（23℃、ISO 100） |
| 拍摄模式 | 照片拍摄：场景智能自动、灵活优先自动曝光、程序自动曝光、快门优先自动曝光、光圈优先自动曝光、手动曝光、B门曝光、自定义拍摄模式（C1、C2、C3）；短片拍摄：场景智能自动、程序自动曝光、快门优先自动曝光、光圈优先自动曝光、手动曝光、自定义拍摄模式（C1、C2、C3） |
| ISO感光度（推荐的曝光指数） | 照片拍摄：在ISO 100～25600范围内手动设置（以1/3级或整级为单位），可扩展到L（相当于ISO 50）、H（相当于ISO 102400） ※启用高光色调优先时，为ISO 200～51200，HDR模式下或HDR PQ拍摄期间无法设置扩展ISO感光度；短片拍摄：关闭自定义图像设置时，在ISO 100～25600范围内手动设置（以1/3级为单位），可扩展到H（相当于ISO 51200）※启用高光色调优先、拍摄RAW短片、HDR短片、HDR PQ短片时无法设置扩展ISO感光度。照片及短片根据所用色彩空间，常用感光度范围有变化。 |
| ISO感光度设置 | 照片拍摄：ISO感光度范围、自动的上限、最低快门速度、预设ISO感光度；短片拍摄：ISO感光度范围、自动的上限、预设ISO感光度 |
| 曝光补偿 | 手动：在±3级间以1/2或1/3级为单位调节，自动包围曝光：在±3级间以1/2或1/3级为单位调节（可与手动曝光补偿组合使用） |
| 自动曝光锁 | 自动/手动 |
| 自动对焦被摄体优先自动曝光 | 具备 |
| 防闪烁拍摄 | 拍摄照片时可用 |
| 高频防闪烁拍摄 | 具备 |
| 拍摄方法 | 功能/控制优先、连拍优先，支持所有RF/EF镜头 |
| 多重曝光次数 | 2～9次曝光 |
| 多重曝光控制 | 加法、平均、明亮、黑暗 |
| 记录格式 | 照片：HEIF，短片：MP4 |
| 色深 | 10位 |
| 色彩采样方式 | YCbCr 4:2:2 |
| HDR规格 | ITU-R BT.2100（PQ） |
| 快门方式 | 机械快门、电子前帘快门、电子快门 |
| 快门速度 | 机械快门/电子前帘快门：1/8000至30秒、B门；电子快门：1/32000～30秒、B门（高于1/10000秒的快门速度仅限Tv及M模式，使用Fv、P、Av模式，或对焦包围、闪光摄影、改变光圈时保持曝光时，最高快门速度为1/8000秒），机械快门闪光同步速度：1/200秒，电子前帘快门闪光同步速度：1/250秒 ，电子快门闪光同步速度：1/160秒 ※短片拍摄时的设置范围不同 |
| 静音快门 | 具备 |
| 机身防抖 | 具备（支持与镜头光学防抖联动） |
| 驱动模式 | 单拍、高速连拍+、高速连拍、低速连拍、自拍：10秒、自拍：2秒、自拍：连拍 |
| 连拍速度 | 高速连拍+：最高约30张/秒（电子快门），最高约12张/秒（机械快门/电子前帘快门）；高速连拍：最高约15张/秒（电子快门）、最高约8.2张/秒（电子前帘快门）、最高约6张/秒（机械快门）；低速连拍：最高约5张/秒（电子快门）、最高约3张/秒（机械快门/电子前帘快门） ※高速连拍+时，使用闪光灯及机械快门/电子前帘快门时自动曝光、闪光曝光、白平衡固定为第一张。最高连拍速度有可能因快门速度、光圈值、连拍中的光圈状态、闪光灯拍摄、防闪烁拍摄、电池种类、电池电量、温度、使用电池盒兼手柄、使用冷却风扇、被摄体、光线条件（昏暗场景拍摄等）、镜头种类、使用多功能靴附件、内部缓存满（暂时无法拍摄）等条件而降低。 |
| 最大连拍数量 | JPEG大：约760（约760）；HEIF大：约640张（约690张）；RAW：约95张（约230张）；C-RAW：约580张（约580张）；RAW+JPEG大：约87张（约15张）；C-RAW+JPEG大：约190张（约310张）；RAW+HEIF大：约84张（约89张）；1. RAW+HEIF大：约170张（约180张） ※数值基于使用符合佳能测试标准的
2. UHS-II规格128GB SD存储卡测得。括号中的数值基于使用符合佳能测试标准的
3. 325GB CFexpress存储卡测得。RAW+JPEG时HDR拍摄（HDR PQ）关闭， RAW+HEIF
4. 时HDR拍摄（HDR PQ）开启。 ※测试条件：使用单次自动对焦、高速连拍+、
5. JPEG/HEIF画质8、ISO 100、标准照片风格，23℃。※最大连拍数量因拍摄条件
6. （电池电量、电池温度、约1.6倍裁切/长宽比、JPEG/HEIF画质、被摄体、
7. 存储卡品牌、ISO感光度、照片风格、自定义功能等）不同而异。
 |
| 兼容外接闪光灯 | 兼容EL/EX系列闪光灯 |
| 闪光测光 | E-TTL II自动闪光 |
| 闪光曝光补偿 | 在±3级间以1/3或1/2级为单位调节 |
| 连拍优先模式 | 使用支持连拍优先模式的闪光灯时可用 |
| 同步端子 | 具备 |
| 闪光灯控制 | 闪光灯功能设置、闪光灯自定义功能设置 |
| 记录格式 | MP4、RAW、SRAW |
| 短片格式 | MPEG-H HEVC/H.265、MPEG-4 AVC/H.264 |
| 色彩采样方式 | YCbCr 4:2:0/8位，YCbCr 4:2:0/10位，YCbCr 4:2:2/10位 |
| 自定义图像设置（CP） | C1：Canon 709 / C2：Canon Log 2 / C3：Canon Log 3 / C4：PQ / C5：HLG / C6：BT.709 Standard / C7～C20：用户定义 |
| 色彩空间(内录) | Canon 709、BT.709、BT.709标准、BT.2020、PQ、 HLG、Cinema Gamut |
| 音频格式 | 线性PCM 24 bit 四声道（RAW、XF-HEVC S、XF-AVC S） AAC 16 bit 双声道（XF-HEVC S / XF-AVC S） 线性PCM 16 bit 双声道（HDMI RAW） |
| 记录尺寸 | RAW（8192×4320），S-RAW（4096×2160），8K DCI（8192×4320），8K UHD（7680×4320），4K DCI（4096×2160），4K UHD（3840×2160），2K DCI（2048×1080），全高清（1920×1080） |
| 帧频 | NTSC制时：239.76P/119.88P/59.94P/29.97P/24P/23.98P，PAL制时：200P/100P/50P/25P/24P ※239.76P/200P为2K及全高清高帧频短片，119.88P/100P为4K、2K及全高清高帧频短片 |
| 压缩方法 | Intra-frame（高画质）、Intra-frame（标准）、Intra-frame（轻）、Long GOP |
| 码率/存储卡性能（写入/读取速度） | ●RAW RAW（标准29.97P/25P/24P/23.98P）：约2600Mbps/读写速度高于400MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； RAW（轻59.94P/50P）：约2600Mbps/读写速度高于400MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； RAW（轻29.97P）：约1670Mbps/读写速度高于400MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； RAW（轻25P）：约1400Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； RAW（轻24P/23.97P）：约1340Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； ●SRAW SRAW（标准59.94P）：约1860Mbps/读写速度高于400MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； SRAW（标准50P）：约1550Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； SRAW（标准29.97P）：约930Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； SRAW（标准25P）：约780Mbps/CFexpress 2.0存储卡； SRAW（标准24P）：约750Mbps/CFexpress 2.0存储卡； SRAW（标准23.98P）：约740Mbps/CFexpress 2.0存储卡； SRAW（轻59.94P）：约840Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； SRAW（轻50P）：约700Mbps/CFexpress 2.0存储卡； SRAW（轻29.97P）：约420Mbps/CFexpress 2.0存储卡； SRAW（轻25P）：约350Mbps/CFexpress 2.0存储卡； SRAW（轻24P/23.98P）：约330Mbps/CFexpress 2.0存储卡； ●XF-HEVC S YCC422 10bit记录时： 8K-DCI/UHD Normal（Intra-frame高画质24.00P/23.98P）：约1920Mbps/读写速度高于400MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； 8K-DCI/UHD Normal（Intra-frame标准29.97P）：约1800Mbps/读写速度高于400MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； 8K-DCI/UHD Normal（Intra-frame标准25P）：约1500Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； 8K-DCI/UHD Normal（Intra-frame标准24P/23.97P）：约1440Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； 8K-DCI/UHD Normal（Intra-frame轻29.97P）：约1200Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； 8K-DCI/UHD Normal（Intra-frame轻25P）：约1000Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； 8K-DCI/UHD Normal（Intra-frame轻24P/23.98P）：约960Mbps/读写速度高于200MB/秒的CFexpress 2.0存储卡； 8K-DCI/UHD Normal（标准LGOP 29.97P/25P/24P/23.98P）：约540Mbps/CFexpress 2.0存储卡，V90 SD存储卡； ●XF-HEVC S YCC420 10bit记录时： 8K-DCI/UHD Normal（标准LGOP 29.97P/25P/24P/23.98P）：约400Mbps/CFexpress 2.0存储卡，V60 SD存储卡； ●XF-HEVC S YCC422 10bit记录时： 4K-DCI/UHD Fine（标准LGOP 29.97P/25P/24P/23.98P）：约135Mbps/CFexpress 2.0存储卡，U3 SD存储卡； ●XF-HEVC S YCC420 10bit记录时： 4K-DCI/UHD Fine（标准LGOP 29.97P/25P/24P/23.98P）：约100Mbps/CFexpress 2.0存储卡，U3 SD存储卡； ●XF-AVC S YCC422 10bit记录时： 4K-DCI/UHD Fine（Intra-frame高画质29.97P）：约600Mbps/CFexpress 2.0存储卡 |
| 时间码 | 具备 |
| 录音 | 内置单声道麦克风、具备外接立体声麦克风端子，可调节录音电平、具备风声抑制功能、具备衰减器功能 |
| 耳机 | 具备耳机端子，可调整耳机音量 |
| 短片数码IS | 具备 |
| Canon Log | Canon Log 2、Canon Log 3 |
| 照片拍摄 | 具备 |
| HDMI输出 | 支持HDMI RAW输出、4K 60P输出、自动/1080P/1080i可选 |
| 类型 | TFT彩色液晶监视器 |
| 监视器尺寸和点数 | 约80毫米（3:2），约210万点 |
| 视野率 | 垂直/水平约100%（记录画质为L，长宽比为3:2时） |
| 角度调节 | 打开角度：约0～175°，旋转角度：向前约0～90°/向后约0～180° |
| 亮度调节 | 手动（7级） |
| 色调调整 | 暖色、标准、冷色1、冷色2 |
| 显示性能 | 节电、流畅 |
| 界面语言 | 29种（含简体中文） |
| 触摸屏 | 电容式 |
| 图像显示格式 | 无拍摄信息、基本信息、详细信息、索引显示（4张/9张/36张/100张图像） |
| 高光警告 | 曝光过度的高光区域闪烁 |
| 自动对焦点显示 | 具备 |
| 网格线显示 | 3种类型 |
| 放大显示 | 约1.5～10倍（15级可调） |
| 图像检索 | 可设置搜索条件（评分、日期、文件夹、保护、文件类型） |
| 图像浏览方法 | 1张、10张、指定张数、拍摄日期、文件夹、短片、照片、保护、评分、场景的第一张图像、抖动·模糊少的图像 |
| 图像旋转 | 具备 |
| 图像保护 | 具备 |
| 评分 | 具备 |
| 短片回放 | 具备，支持VR回放 |
| 短片剪辑 | 不具备 |
| 8K/4K单帧截取 | 可将截取的帧保存为JPEG/HEIF图像（HDR PQ短片截取的帧保存为HEIF图像） |
| 幻灯片播放 | 全部图像或自动回放符合条件的图像 |
| HEIF图像转换为JPEG图像 | 具备 |
| 相机内的RAW图像处理 | 具备 |
| 调整尺寸 | 具备 |
| 剪裁 | 具备 |
| 图像升级工具 | 具备 |
| DPOF | 兼容1.1版 |
|  |  |
| 标准 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| 传输方式 | DS-SS调制（IEEE 802.11b）、OFDM调制（IEEE 802.11a/g/n/ac/ax） |
| 传输频率（中央频率） | 2.4GHz频带：频率2412-2462MHz，1-11频道；5GHz频带：频率5180-5825MHz，36-165频道；6GHz：频率5955-7095MHz，1-299频道 |
| 连接方式 | 相机接入点模式（6GHz不支持）、基础结构（支持Wi-Fi保护设置） |
| 安全 | 认证方法：开放式、增强开放式、WPA、WPA2、WPA3（Personal/Enterprise），加密：AES |
| 可连接设备 | 智能手机、计算机、FTP服务器、佳能影像上传 |
|  |  |
| 标准 | 符合蓝牙规格版本5.3（蓝牙低功耗技术） |
| 传输方式 | GFSK调制 |
| 可连接设备 | 智能手机、无线遥控器 |
|  |  |
| 类型 | 以太网（使用电池盒兼手柄 BG-R20EP/冷却风扇手柄CF-R20EP时） |
| 标准 | IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab（1000BASE-T）、IEEE 802.3bz（2.5GBase-T） |
| 可连接设备 | 接入点、FTP服务器、计算机 |
| 自定义功能 | 22种 |
| 自定义速控 | 具备 |
| 保存相机设置 | 1张存储卡最多保存10组 |
| 自定义拍摄模式 | 在C1、C2、C3模式下注册 |
| 我的菜单 | 可注册5个页面 |
| 版权信息 | 可输入和包含该信息 |
| IPTC信息 | 可添加 |
| 数码端子 | SuperSpeed Plus USB（USB 3.2 Gen 2）、接口类型：Type-C，用于计算机、智能手机通讯以及通过USB电源适配器为相机内电池充电或供电 |
| HDMI输出端子 | HDMI端子（A型） |
| 外接麦克风输入 | 3.5毫米直径立体声微型插孔，连接佳能指向性立体声麦克风DM-E1、立体声麦克风DM-E100或市售外接麦克风 |
| 耳机端子 | 3.5毫米直径立体声微型插孔 |
| 遥控端子 | 与N3型遥控器兼容 |
| 遥控端子 | 具备 |
| 无线遥控 | 无线遥控器BR-E1（蓝牙连接） |
| 多功能靴 | 多功能靴适配器AD-E1、多功能靴指向性立体声麦克风DM-E1D、多功能靴智能手机适配器AD-P1 |
| 电池 | 电池 LP-E6P（1块）※ 兼容LP-E6NH/LP-E6N，但功能受限。 |
| 电池信息 | 电源种类、剩余电量、快门释放次数、充电性能、注册电池、电池信息 |
| 电池拍摄能力 | 使用电子取景器：23℃时节电模式约340张/流畅模式约250张；使用背面液晶监视器：23℃时节电模式约630张/流畅模式约540张 ※使用充满电的电池LP-E6P |
| 短片拍摄时间 | 23℃时拍摄8K RAW（轻）约50分钟，4K DCI约1小时20分，全高清约2小时10分 ※使用充满电的电池LP-E6P |
| 尺寸（宽×高×厚） | 约138.5×101.2×93.5毫米 |
| 重量 | 约746克（含电池、Cfexpress存储卡）/约656克（仅机身） |

## 佳能镜头参数

* ****镜头定位****：全画幅镜头
* ****镜头类型****：变焦镜头
* ****镜头结构****：14组18片
* ****光圈叶片数****：9片（圆形光圈）
* ****最大光圈****：F4
* ****最小光圈****：F22
* ****最近对焦距离****：45cm
* ****焦距范围****：24-105mm
* ****等效焦距****：24-105mm
* ****最大放大倍率****：约0.24倍
* ****滤镜直径****：77mm
* ****防抖支持****：约5级（基于CIPA测试标准，104mm焦距端，使用EOSR时）
* ****驱动系统****：NANOUSM超声波马达
* 卡口：RF
* ****重量****：700g
* ****外观尺寸****：Φ83.5×107.3mm

注1：另外赠送两张256G高速存储卡和两个多功能读卡器

注2：相机和镜头都要确保是原装国行正品