

Canon

EOS M200

补充信息

初版日期：2019.07.01

CT0-D244-A

© CANON INC.2019



规格

■ 类型

类型:	数码单镜头无反光自动对焦/自动曝光相机
记录媒体:	SD/SDHC/SDXC存储卡 * 支持UHS-I存储卡。
图像感应器尺寸:	约22.3×14.9 mm
兼容镜头:	佳能EF-M镜头 * 安装卡口适配器时可支持EF/EF-S镜头(不支持RF镜头) (有效视角约为指示的焦距的1.6倍。)
镜头卡口:	佳能EF-M卡口

■ 图像感应器

类型:	CMOS图像感应器(支持全像素双核CMOS自动对焦)
有效像素:	约2410万像素 * 四舍五入到十万位。
长宽比:	3:2

■ 记录系统

记录格式:	相机文件系统设计规则(DCF) 2.0(Design rule for Camera File System)
图像类型:	JPEG、RAW (CR3, 佳能14位RAW格式) 可以同时记录RAW+JPEG * 使用12位AD转换处理连拍的RAW图像。
记录像素:	L(大) : 2400万像素(6000×4000) M(中) : 约1060万像素(3984×2656) S1(小1) : 约590万像素(2976×1984) S2(小2) : 约380万像素(2400×1600) RAW : 2400万像素(6000×4000) C-RAW : 2400万像素(6000×4000) * 四舍五入到十万位。
长宽比:	3:2、4:3、16:9、1:1
文件夹创建和选择:	可用
文件编号:	连续编号、自动重设、手动重设

■ 拍摄期间的图像处理

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、色温设置(约2500-10000 K) 具备白平衡校正功能 * 可进行闪光灯色温信息传输
自动图像亮度校正:	具备自动亮度优化
降噪:	可适用于高ISO感光度拍摄和长时间曝光
高光色调优先:	可用
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

■ 自动对焦

对焦方式:	全像素双核CMOS自动对焦 反差自动对焦(用于4K短片记录)
自动对焦方式:	面部+追踪、定点自动对焦、单点自动对焦、区域自动对焦
自动选择时的可用 自动对焦区域:	最大143
放大显示:	约5倍/10倍
手动对焦(MF):	手动对焦峰值

[静止图像拍摄]

自动对焦操作:	单次自动对焦、伺服自动对焦
眼睛检测自动对焦:	可用
连续自动对焦:	可用
自动对焦区域:	水平: 约88%、垂直: 约100% 水平: 约80%、垂直: 约80% * 因所使用的镜头和长宽比等而异会有不同
对焦亮度范围:	EV -4至18 (f/1.4、中央自动对焦点、室温、ISO 100、单次自动对焦)
自动对焦辅助光:	内置LED灯

[短片记录]

自动对焦区域:	水平: 约88%、垂直: 约100% 水平: 约80%、垂直: 约80% * 因所使用的镜头等而异会有不同
对焦亮度范围:	EV -2至18 (f/1.4、中央自动对焦点、室温、ISO 100、单次自动对焦、 29.97帧/秒/25.00帧/秒)
短片伺服自动对焦:	可用

■ 曝光控制

测光模式：	使用图像感应器的实时测光 384区(24×16)测光
	静止图像拍摄：
	<ul style="list-style-type: none"> • 评价测光(与所有自动对焦点联动) • 局部测光(屏幕中央约5.8%的面积) • 点测光(屏幕中央约2.9%的面积) • 中央重点平均测光
	短片记录：
	使用图像感应器进行中央重点平均测光和评价测光 * 由对焦方式自动设定
测光亮度范围：	静止图像拍摄：EV -1至20(室温、ISO 100) 短片记录：EV 0至20(室温、ISO 100)
快门：	电子控制、焦平面快门
快门速度：	1/4000秒至30秒(总快门速度范围；可用范围随拍摄模式各异)、 B门、闪光同步速度为1/200秒 * 当记录短片时设置范围会不同
拍摄模式：	基本拍摄模式： 场景智能自动、混合式自动、特殊场景(自拍人像、人像、平滑皮肤、风光、运动、微距、食物、夜景人像、手持夜景、HDR逆光控制、静音模式)、创意滤镜(颗粒黑白、柔焦、鱼眼效果、水彩画效果、玩具相机效果、微缩景观效果、HDR标准绘画风格、HDR浓艳绘画风格、HDR油画风格、HDR浮雕画风格) 高级拍摄模式： 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 短片记录： 短片自动曝光、短片手动曝光

ISO感光度: (推荐的曝光指数)	静止图像拍摄: 基本拍摄模式: 自动设定ISO感光度 高级拍摄曝光: ISO自动(自动在ISO 100-25600的范围内设定)、 手动在ISO 100-25600的范围内设定(以1/3级为单位), 可扩展到 H(相当于ISO 51200) * 设定高光色调优先时, 下限将为ISO 200 短片记录: [短片自动曝光] • Full HD/HD短片: 自动在ISO 100-12800的范围内设定、可 扩展到H(相当于ISO 25600) • 4K短片: 自动在ISO 100-6400的范围内设定 [短片手动曝光] • Full HD/HD短片: ISO自动(自动在ISO 100-12800的范围内设 定)、手动在ISO 100-12800的范围内设定(以1/3级为单位), 可扩展到H(相当于ISO 16000/20000/25600) • 4K短片: ISO自动(自动在ISO 100-6400的范围内设定)、手 动在ISO 100-6400的范围内设定(以1/3级为单位) * 设定高光色调优先时, 下限将为ISO 200 自动的上限、ISO感光度扩展
ISO感光度设置:	静止图像拍摄: ±3级间以1/3为单位调节
曝光补偿:	短片记录: ±3级间以1/3为单位调节
自动曝光锁:	静止图像拍摄: 自动: 在使用评价测光的单次自动对焦下合焦时应用 手动: 使用自动曝光锁按钮 短片记录: 使用自动曝光锁按钮
触摸快门:	可用

■ 驱动系统

- 驱动模式： 单拍、连拍、自拍定时器:10秒/遥控、自拍定时器:2秒、自拍定时器:连拍
- 连拍速度： 单次自动对焦时：最快约6.1张/秒，伺服自动对焦时：最快约4.0张/秒
- * 根据快门速度、光圈值、被摄体条件、亮度、镜头类型、闪光灯使用情况、温度、电源类型以及电池电量等因素的不同，连拍速度可能会变慢。
 - * 根据被摄体条件或所使用镜头的不同，使用伺服自动对焦时的连拍速度可能会变慢。
- 最大连拍数量： JPEG大/优：约71张
RAW：约13张
C-RAW：约31张
RAW+JPEG大/优：约12张
C-RAW+JPEG大/优：约22张
- * 最大连拍数量使用符合佳能测试标准的32 GB UHS-I卡进行测算。
 - * 因拍摄条件(长宽比、被摄体、存储卡品牌、ISO感光度、照片风格和自定义功能等)而异，最大连拍数量会有所不同。

■ 闪光灯

内置闪光灯:	可收回, 手动弹起式闪光灯
闪光指数:	约5.0(ISO 100, 以米为单位) 闪光覆盖范围: 约15mm镜头视角 充电时间: 约4秒
闪光测光:	E-TTL II自动闪光
闪光曝光补偿:	在±2级间以1/3级为单位调节
闪光曝光锁:	可用
PC端子:	不具备
闪光灯控制:	内置闪光灯功能设置
外接闪光灯:	不支持

■ 短片记录

记录格式:	MP4
视频:	MPEG-4 AVC/H.264、可变(平均)比特率
音频:	AAC
短片记录尺寸:	4K (3840×2160)、Full HD (1920×1080)、HD (1280×720) 延时短片: 4K/Full HD
帧频:	119.88p/59.94p/29.97p/23.98p(设置为NTSC时) 100.00p/50.00p/25.00p(设置为PAL时)
压缩方法:	标准(IPB) * 在混合式自动或延时短片记录下: ALL-I
比特率/存储卡性能要求: (读写速度)	4K (23.98p/25.00p)/标准(IPB) : 约120Mbps/UHS-I、UHS Speed Class 3或更高 Full HD (59.94p/50.00p)/标准(IPB) : 约60Mbps/SD Speed Class 10或更高 Full HD (29.97p/25.00p)/标准(IPB) : 约30Mbps/SD Speed Class 4或更高 HD高帧频(119.88p/100.00p)/标准(IPB) : 约52Mbps/SD Speed Class 10或更高 HD (59.94p/50.00p)/标准(IPB) : 约26Mbps/SD Speed Class 4或更高 4K延时短片(29.97p/25.00p) : 40 MB/秒或更快(读取速度) 延时短片(29.97p/25.00p) : 20 MB/秒或更快(读取速度)

录音:	具备内置立体声麦克风 可调节录音电平、具备风声抑制功能、具备衰减器
短片数码IS:	可用(启用/增强)
视频快照:	可用
延时短片:	4K或Full HD
HDMI输出:	可输出不带信息显示的图像 * 支持4K输出; 自动/1080p可选
遥控拍摄:	可用
短片自拍定时器:	可用
为短片添加方向信息:	可用
静止图像拍摄:	在短片记录期间不可用

■ 屏幕

类型:	TFT彩色液晶监视器
屏幕尺寸和点数:	3.0" (3:2), 约104万点
视野(覆盖范围):	静止图像拍摄: 约100%垂直/水平(设为大/优时) 短片记录: 约100%垂直/水平
角度调节:	倾斜: 向上约180°
亮度调节:	手动(7个等级)
显示水平设置:	菜单显示、功能介绍
界面语言:	29
触摸屏面板:	电容式感应

■ 回放

图像显示格式：	单张图像显示(无拍摄信息)、单张图像显示(有基本信息)、单张图像显示(显示的拍摄信息：详细信息、镜头/柱状图、白平衡、照片风格1、照片风格2、色彩空间/降噪、镜头像差校正1、镜头像差校正2、GPS信息)、索引显示(4/9/36/100张图像) * 可自定义的拍摄信息显示
显示自动对焦点：	可用
放大显示：	约1.5倍-10倍
图像搜索：	可设定搜索条件(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、日期、文件夹、短片、静止图像、保护、评分
图像旋转：	可用
图像保护：	可用
评分：	可用
短片回放：	可用
开始/结束短片场景编辑：	可用
4K短片帧获取：	提取指定的短片帧并保存为JPEG图像
幻灯片播放：	自动回放所有图像或符合搜索条件的图像。
相机内的RAW图像处理：	创意辅助
创意滤镜：	可用
调整尺寸：	可用
剪裁：	可用
打印指令：	兼容DPOF1.1版

■ 自定义功能

自定义功能：	6个功能
我的菜单：	最多可以注册5个屏幕
版权信息：	可以输入和添加文本

■ 接口

数码端子：	相当于Hi-Speed USB；端子形状：USB Micro-B 用于连接计算机或小型照片打印机
HDMI输出端子：	Type D (自动切换分辨率)
无线遥控：	兼容无线遥控器BR-E1 (通过蓝牙)

■ 无线功能

[Wi-Fi]

标准兼容:	IEEE 802.11b/g/n
传输方法:	DS-SS调制(IEEE 802.11b)、OFDM调制(IEEE 802.11g/n)
传输频率(中心频率):	频率: 2412至2462 MHz 频道: 1-11
连接方法:	相机接入点模式、基础结构* * 支持Wi-Fi保护设置
安全机制:	认证方法: 开放系统、共享密钥或WPA/WPA2-PSK 加密: WEP、TKIP、AES
兼容的设备/服务:	智能手机、计算机、Wi-Fi打印机、网络服务

[蓝牙]

标准兼容:	蓝牙规格兼容版本4.2 (蓝牙低功耗技术)
传输方法:	GFSK调制
兼容的设备:	智能手机、无线遥控器
飞行模式:	可用

■ 电源

电池:	电池LP-E12, 一块 * 可以通过家用电源插座附件使用交流电
可拍数量:	室温(+23℃)下约315张 * 启用节电时, 且使用充满电的电池LP-E12
短片可记录时间:	室温(+23℃)下约1小时30分钟 * 在默认的短片自动曝光模式设置下, 且使用充满电的电池LP-E12

■ 尺寸和重量

尺寸(宽×高×厚):	约108.2×67.1×35.1 mm
重量:	约299 g(包括电池和存储卡)/约262 g(仅机身) * 适用于黑色和白色型号

■ 操作环境

工作温度范围:	0-40℃
工作湿度:	85%或更小

- 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)测试标准及准则。
- 上述列出的尺寸和重量基于CIPA准则(仅相机机身重量除外)。
- 因产品改进, 规格或外观可能有所变更, 敬请留意。
- 如果相机上安装的非佳能镜头发生故障, 请咨询相应的镜头制造商。