

近日，Digitalcameraworld给出了索尼A1的画质测试结果，其中包括解析力、动态范围、信噪比三项，并将这些指标与佳能EOS R5、尼康Z 7II、索尼A9 II三款机型进行了对比。

一图读懂

2021 NO.1

索尼 α1 黑科技

索尼大法新突破

第一款

5010万 像素

Exmor RS堆栈式背照影像传感器

第一款

944万 每秒 **240** 帧

刷新率的EVF取景器

第一款

支持**8K 30P**

拍摄的索尼微单

8K

第一款

30 张/秒连拍的微单

第一款

120 次/秒

AF及AE计算的微单

第一款

支持机械/电子快门下

防闪烁拍摄的索尼微单

第一款

支持电子快门触发

闪光灯拍摄的微单

第一款

全新开发的双驱动快门组件

第一款

支持与无限远对焦的Alpha系列微单

第一款

全新开发的双驱动快门组件

索尼大法黑科技

| 索尼 α1 | 索尼大法2020年最高规格 | 业内同级最高规格 | |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 有效像素 | 5010万像素 (支持Exmor RS堆栈式背照影像传感器) | 4500万像素 (Alpha 7R5) | 4750万像素 |
| 最高连拍 | 30张/秒 | 20张/秒 (Alpha 7R5) | 20张/秒 |
| 最高视频分辨率 | 8K 30P | 4K 120P (Alpha 7R5) | 8K 30P |
| 扩展ISO感光度范围 | ISO 50-102400 | ISO 40-423000 (Alpha 7R5) | ISO 100-102400 |
| HDMI RAW输出 | 15 bit | 12 bit (Alpha 7R5) | — |
| 动态范围 | 15档 | 15档 (Alpha 7R5) | 15档 |
| OLED EVF | 944万点 | 944万点 (Alpha 7R5) | 576万点 |
| 对焦点及覆盖范围 | 759个自动对焦点, 92%覆盖范围 | 759个自动对焦点, 92%覆盖范围 (Alpha 7R5) | 1039个自动对焦点, 100%覆盖范围 |
| 实时人脸对焦 | 支持 | 支持 (Alpha 7R5) | 支持 |
| 实时宠物对焦 | 支持 | — | 支持 |
| 实时动物眼部对焦 | 支持 | 支持 (Alpha 7R5) | 支持 |
| 机内剪辑 | 3轴剪辑 | 3轴剪辑 (Alpha 7R5) | 3轴剪辑 |
| 无线传输 | 支持 | 支持 (Alpha 7R5) | 支持 |
| EVF | 240帧/秒取景 | — | — |
| AF/AE | 120次/秒取景 | — | — |

α 旗舰全家桶

8K 视频拍摄

Bionz XR 影像处理器

超高速

USB接口、有线以太网接口

高效 散热结构

镁合金 框架

Alpha

成为网络连接相机

丰富

拍摄支援

实时

眼部对焦

4K 120P

视频录制

高速WiFi

五轴

防抖

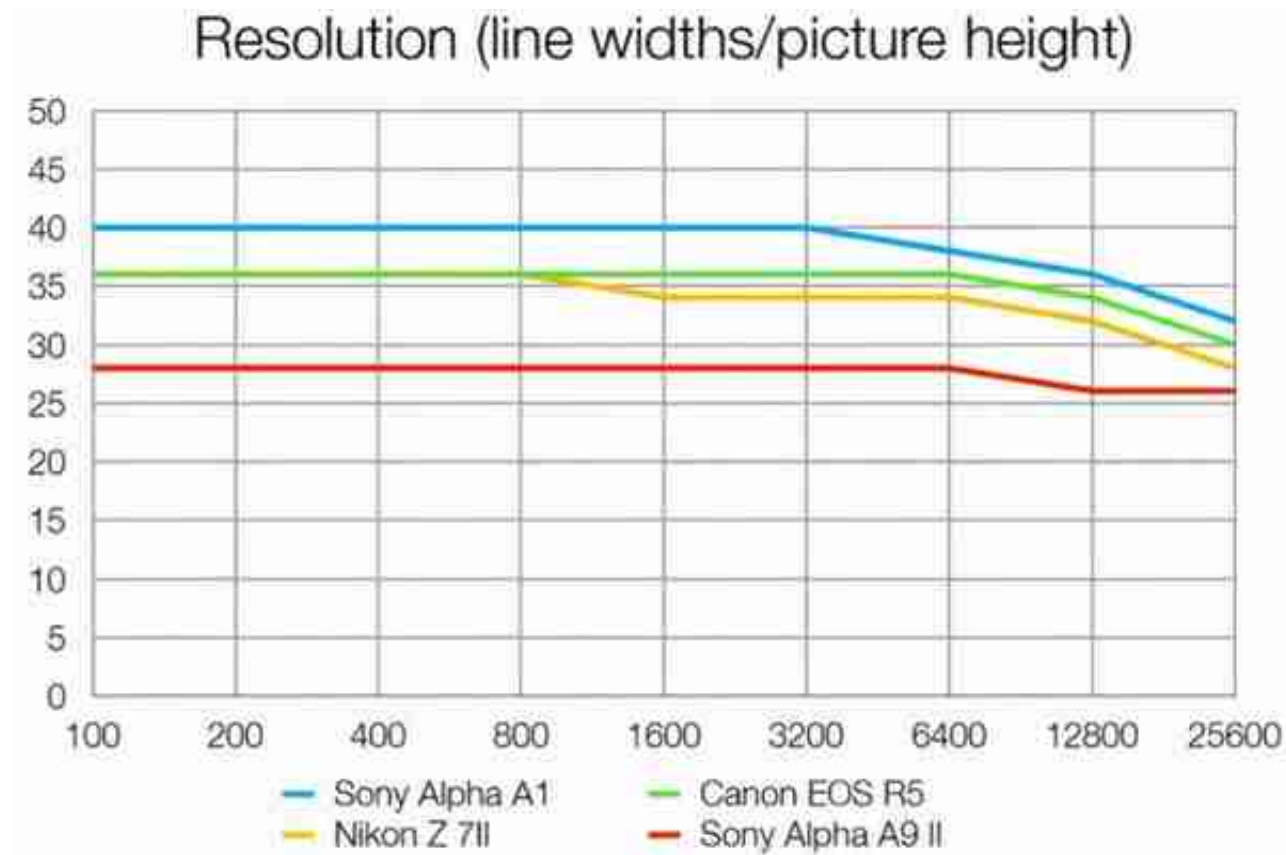


α 1

¥ 47,999

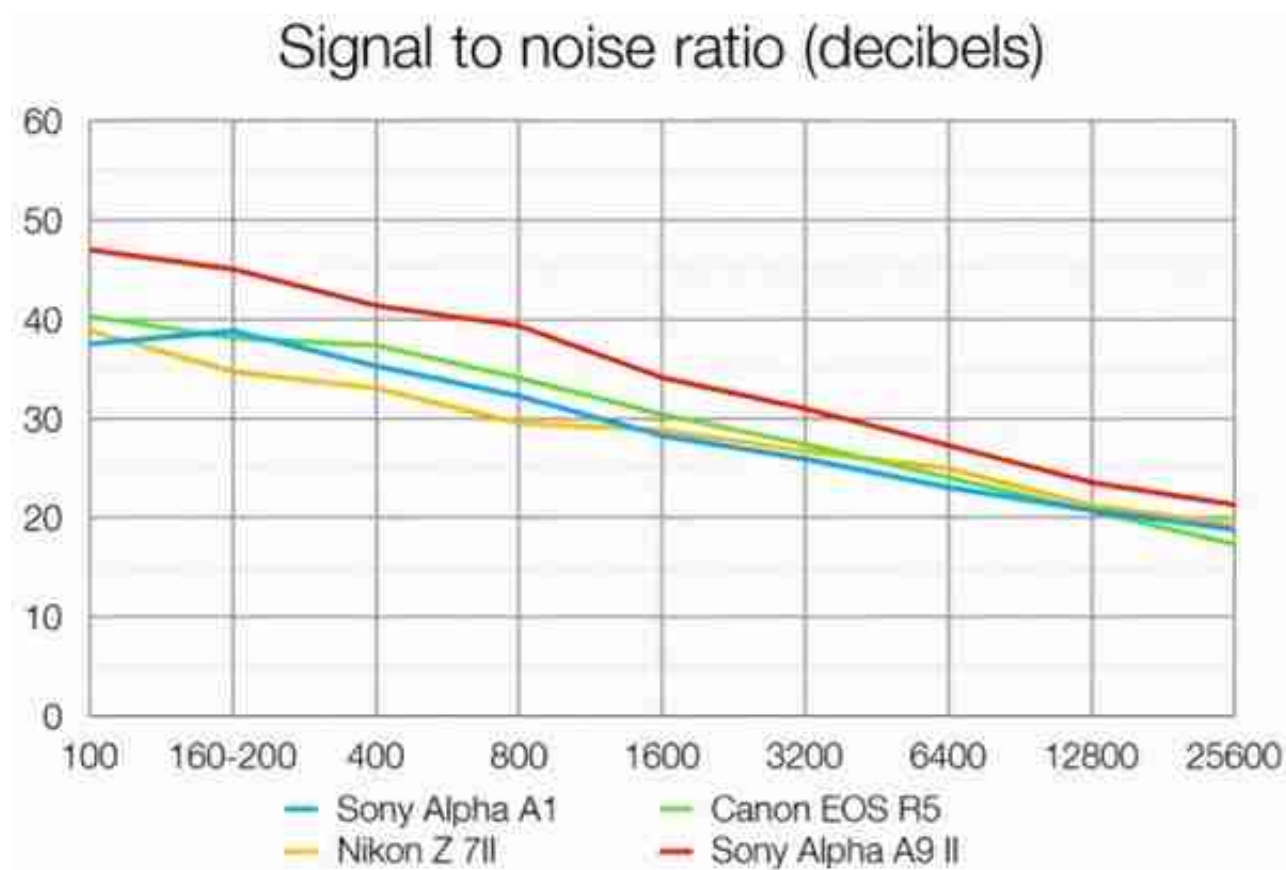
上市时间: 2021年2月下旬

当然，缺点也很明显，那就是--贵。



分辨率使用标准化标靶测量，该图表以线宽/图片高度显示结果，而与传感器尺寸无关。显而易见，拥有5000万像素的A1处于绝对领先地位。A1可以比4500万像素的EOS R5和Z 7II分辨出更多的细节。

2、动态范围



信噪比是相机在不同ISO设置下产生的随机噪声量与实际图像信息的比值。该值越高越好，随着ISO的提高信噪比会下降。由于索尼A9II单位像素尺寸较大，光通量大不易产生噪声，在对比中居于领先地位。高像素的三款机型，信噪比曲线纠缠在一起，特别是在灵敏度较高的情况下几乎没有什么差异。

索尼A1主要规格

- 传感器：5010万像素全画幅EXMOR RS CMOS
- 图像处理器：BIONZ XR
- 自动对焦点：759点相位检测，425点对比度检测
- ISO范围：100-32,000（可扩展至50-102,400）
- 稳定度：5轴防抖，最多5.5档
- 最大图像尺寸：8640*5760
- 视频：8K 30p（XAVC HS 8K），4K（XAVC HS 4K或XAVC S 4K）高达120p，10bit内部4：2：0、16位通道HDMI
- 取景器：944万点EVF，100%覆盖率，放大倍数0.9倍，刷新率为240 fps
- 存储卡：2x CFexpress Type A / UHS-II SD / SDHC / SDXC
- LCD：3英寸倾斜触摸屏，144万像素

- 最大连拍：30fps
- 连接性：Wi-Fi 5Ghz和2.4GHz，蓝牙
- 尺寸：128.9 * 96.9 * 80.8mm
- 重量：仅737g机身，包括电池和存储卡