

SONY

2023年11月

全画幅可扩展系统遥控相机

全画幅可扩展系统遥控相机

ILX-LR1



全画幅传感器
约**6100**万有效像素

机身更轻
约**243**克

轻便紧凑
更小尺寸机身

远程遥控
支持索尼Camera Remote SDK

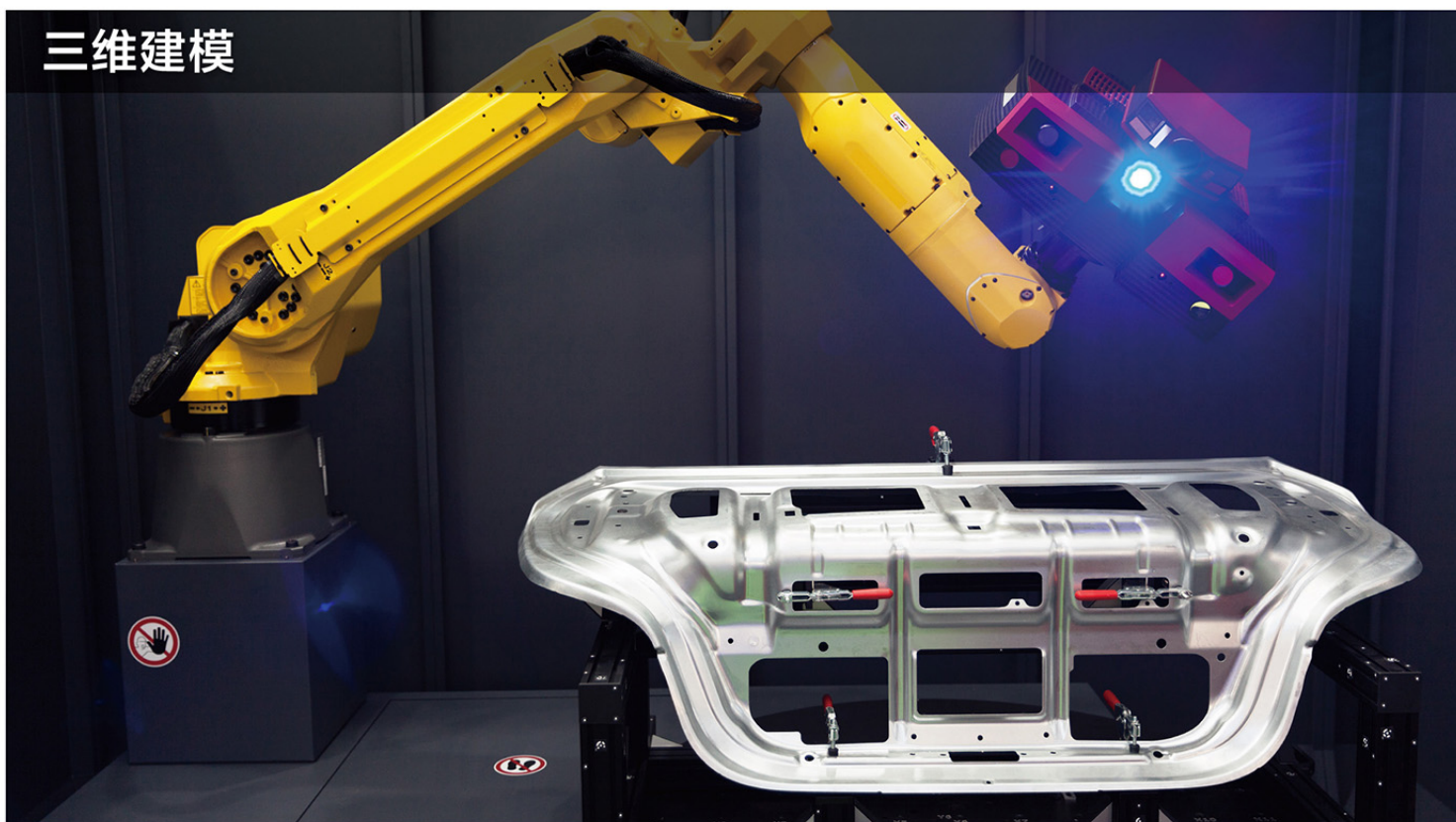
专为系统集成打造
更多专业接口与螺孔设计

多种应用场景

无人机摄影



三维建模



工业巡检



医疗检测



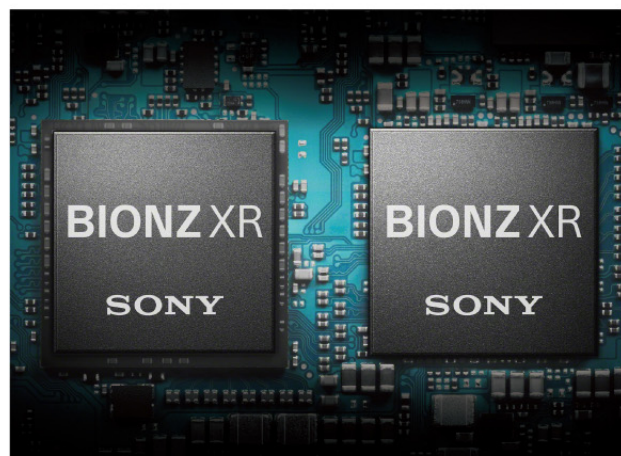
高质量影像画质

ILX-LR1 采用约 6100 万有效像素全画幅背照式影像传感器。高质量、低噪点和宽广动态范围的图像质量，能够在检测、测绘等过程中发现细微的裂缝和划痕。



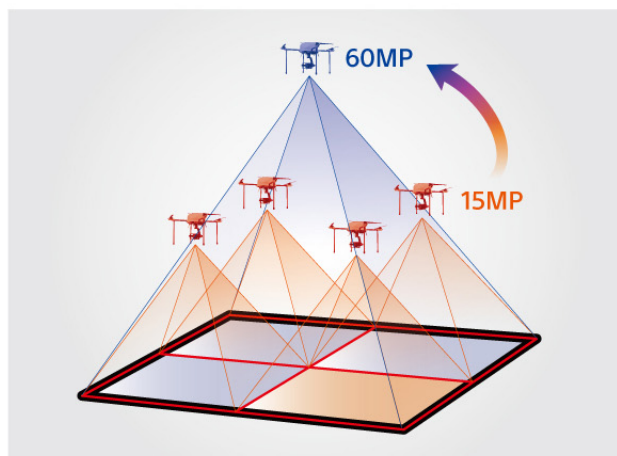
新的 BIONZ XR™ 影像处理器

先进的 BIONZ XR™ 影像处理器相对上一代处理器性能提升了约 8 倍。它减少了处理延迟，同时增强了视频和静态影像的处理能力，实现了卓越的图像质量和相机的快速响应。



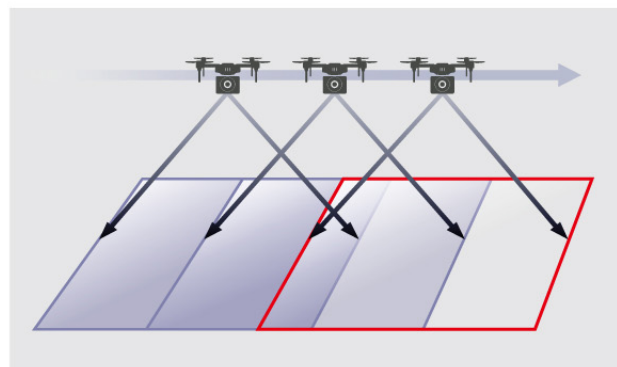
节省作业时长

得益于约 6100 万像素全画幅传感器，从高空拍摄的一张照片，能够取代低分辨率相机拍摄的多张照片。



高效的拍摄性能

在单次拍摄模式下，通过 Trigger 端口触发拍摄的方式，可以实现约 3 张 / 秒的连续拍摄。在保证精准触发控制的前提下提升拍摄效率，减少作业时间。



与定制应用程序集成的专用 SDK

Sony Camera Remote SDK 允许用户通过自己的软件应用程序远程控制 ILX-LR1 的菜单和其他功能。通过将 API 集成到系统中，可以从计算机远程控制相机，允许更改相机设置、快门释放、实时取景监控等。使用 Sony Camera Remote SDK，用户的应用程序可以在后期处理中将唯一的图像 ID 与无人机位置数据链接起来。



获取实时预览

通过 GetLiveViewImage API 或 Live View Display Effect 功能，可以远程获取相机实时画面，用户可以直接在主机端显示器上进行监看。



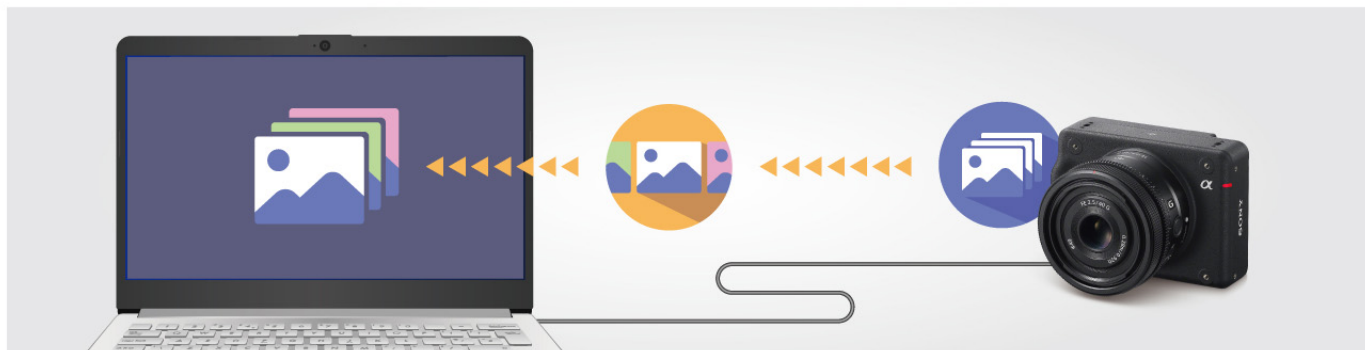
远程参数调整

通过 Camera Remote SDK 的 Remote Control 模式，提供了丰富的 API 接口和功能，用户可以远程获取相机参数并进行实时调整，如光圈、快门、ISO 等。



文件传输与管理

通过 Camera Remote SDK 的 Content Transfer 模式，可以在主机上远程读取相机存储卡内的影像文件信息并传输至主机中。



可控的焦点位置

通过 Camera Remote SDK 的 Focus Position 功能，可以检索当前对焦位置并将焦点调整到任何所需位置，从而实现高度可再现和稳定的拍摄。



远程电动变焦控制

在使用索尼电动变焦镜头时，通过 Camera Remote SDK 可以远程控制电动变焦，灵活调整画面构图范围。



丰富的 E 卡口镜头选择



电动变焦镜头

可实现电动变焦，无需额外外置设备。



轻量化镜头

更轻更小的镜头，搭配机身实现更加轻量化的选择，

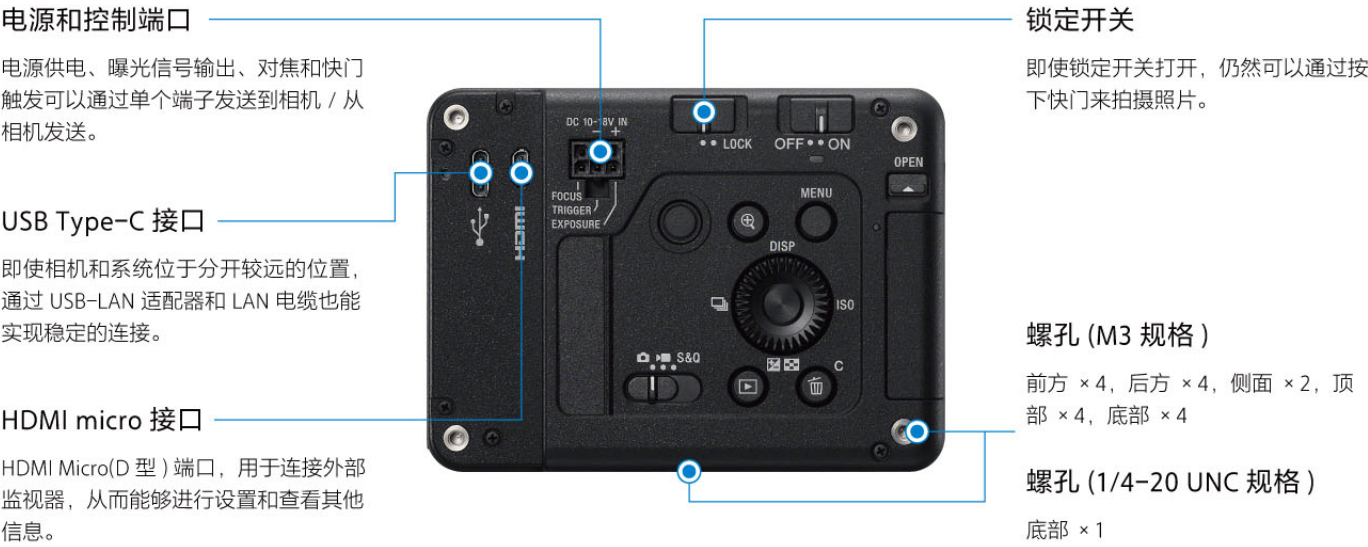


紧凑集成的机身设计



与行业应用程序轻松兼容

为遥控拍摄而设计



针对远程可操作性进行了优化

索尼 Camera Remote SDK(软件开发包)

通过将 API 集成到系统中，可以从 PC 远程控制相机，允许更改相机设置、快门释放、实时取景监控等。当使用手动对焦时，可以检索当前对焦位置并将焦点调整到任何所需位置，从而实现高度可再现和稳定的拍摄。客户的应用程序可以在后期处理中将唯一的图像 ID 与无人机位置数据链接起来。

ILX-LR1 主要规格

基本	镜头卡口	卡口	功耗	无显示输出	静态图像: 约3.8 W (使用FE 28–70mm F3.5–5.6 OSS镜头)
图像传感器	传感器类型	35mm 全画幅 (35.7 × 23.8 mm) Exmor R CMOS	重量	仅机身	约243g
	成像器 (有效像素数) *1	静态图像: 最大约6100万像素		仅机身 (盎司)	约8.6盎司
			视频录制: 最大约5080万像素	机身尺寸	尺寸 (宽 × 高 × 深)
录制	录制格式	XAVC S: MPEG–4 AVC/H.264	尺寸 (宽 × 高 × 深) (英寸)		约4.0 × 3.0 × 1 11/16英寸
		XAVC HS: MPEG–H HEVC/H.265	操作温度	操作温度	0 – 40 °C / 32 – 104 °F
	录制格式 (音频)	LPCM 2ch (48 kHz 16 bit)*2	固定接口	三脚架螺丝孔	底部 × 1
录制格式 (XAVC S 4K)	3840 × 2160 (4:2:0, 8位) (约)			正面 × 4	
				后部 × 4	
	50p (150 Mbps) *3	固定 (M3) 螺孔		顶部 × 4	
录制系统	存储卡插槽	SD (UHS–I/II兼容) 存储卡插槽			侧面 × 每侧2个
					底部 × 4
其他功能	其他功能	图片配置文件 (S–Log3/S–cinetone/等)	操作按钮、 开关	快门/录制按钮	有
		创意外观		放大按钮	有
取景器	无	–		菜单按钮	有
LCD屏幕	无	–		播放按钮	有
快门	快门模式	机械快门/电子快门		自定义/删除按钮	有
图像稳定	类型	不支持 (镜头支持图像稳定)		控制轮	有
接口	USB Type–C®接口	支持 (超高速USB 5 Gbps(USB 3.2) 兼容)		电源开关	有
	HDMI输出	HDMI micro connector (Type–D)		锁定开关	有
		3840 × 2160 (59.94p / 50p / 29.97p / 25p / 23.98p) / 1920 × 1080 (59.94p / 50p / 23.98p) / 1920 × 1080 (59.94i / 50i), YCbCr 4:2:2 10bit / RGB 8bit *4		静态图像/动态影像 /S&Q 切换开关	有
		3848 × 2168 (60p / 50p / 30p / 25p / 24p) ,Raw 16bit *5		电源指示灯	有
	麦克风接口	无		存储提示灯	有
	监听接口	无		录制提示灯	有
	直流输入	是 (电源和控制电缆) *6	包装 内含配件	电源及控制线	1
音频	麦克风	无		机身盖	1 (安装在相机上)
	扬声器	无			
电源	电池	无			

*1.有效像素的数目因镜头和相机设置而异。*2.由于摄像机上没有音频输入，因此不会有声音。*3.由于温度上升，连续拍摄时间可能约为5分钟(待定)。*4.HDMI输出自动检测连接设备的分辨率。可以通过Camera Remote SDK应用程序更改分辨率。*5.HDMI RAW输出需要通过Camera Remote SDK应用程序进行配置。*6.使用Molex Micro Fit 3.0 6pin(430450622X)每个引脚对应功能为DC 10-18V IN-/DC 10-18V IN-/FOCUS/TRIGGER/EXPOSURE(无连接)。

索尼商城 www.sony.com.cn

索尼中国顾客咨询热线 400 810 9000

索尼官方微信

购买咨询

ILX-LR1产品官网

索尼Camera Remote SDK

维修和技术服务

索尼(中国)有限公司始终向您提供安心和便利的服务，请登录索尼(中国)服务网站 <http://service.sony.com.cn>、手机客户端、或拨打顾客服务热线 400 810 9000 获取详细的服务网点信息。

"SONY"、"Exmor R"、"Memory Stick"、"Memory Stick Micro"、"M2"、"记忆棒"和等是索尼公司的商标或注册商标。"酷拍"、"酷拍Mini™"是索尼(中国)有限公司的商标。"SD"和"SDHC"是SD-3C LCC的商标。"HDMI"、"HDMI"标识和高清晰度多媒体接口是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。索尼公司保留更改产品设计与规格的权利。产品(包括但不限于尺寸、颜色)请以实物为准。所有资料经过小心核对，以求准确。如有疑问，请咨询索尼中国顾客咨询热线。本资料所涉及的地址和电话，均以发行日为准。