

图森™

H-694C 科学级CCD相机

1英寸全画幅

610万有效像素
EXviewHAD CCD II

标准型 14999元

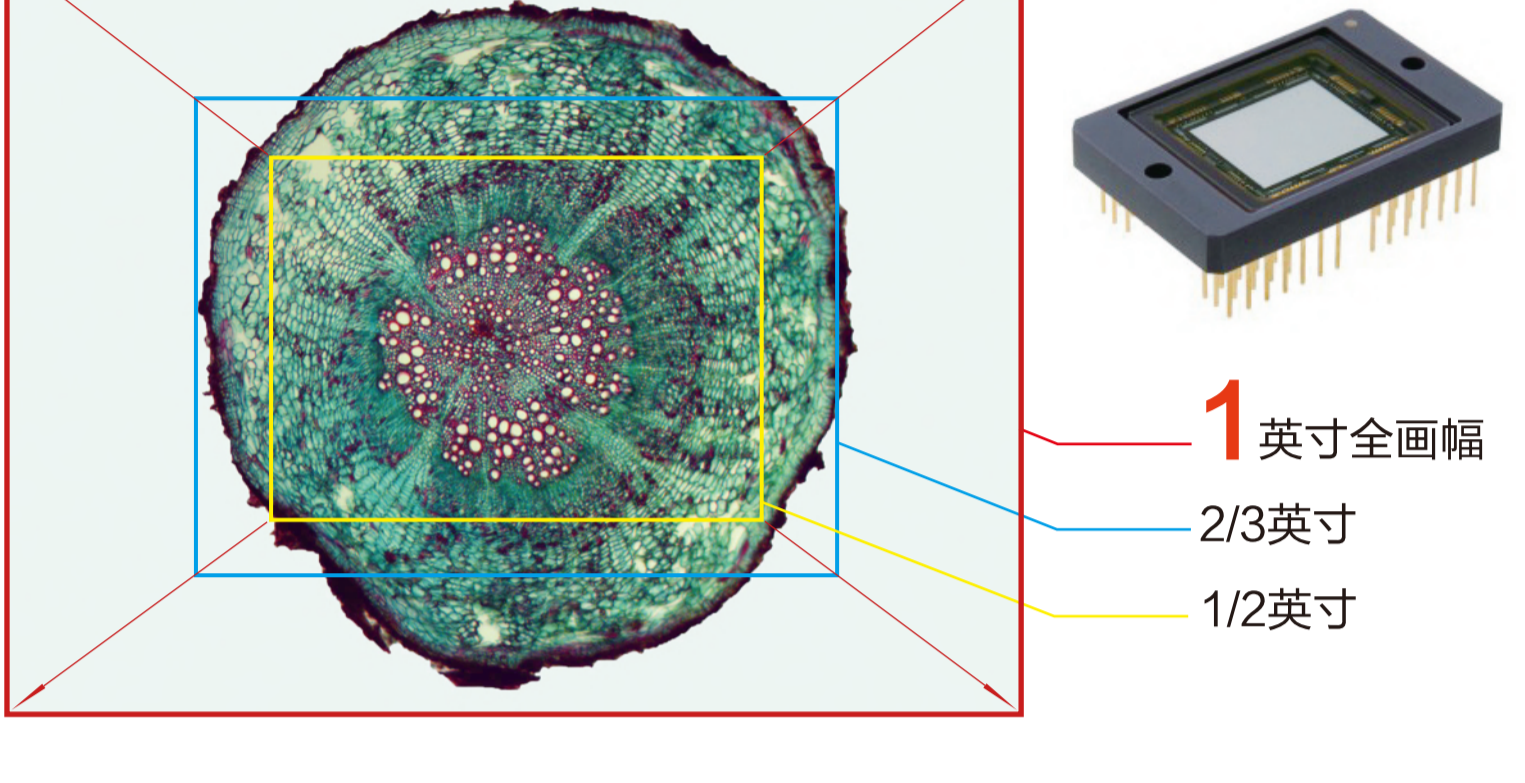
制冷型 17999元



- CCD 新一代
- ICX694 SONY
- 全画幅 1英寸
- 610万 像素
- 75% 量子效率
- 20℃ 半导体制冷可选
- ISCapture 专业软件
- 兼容 Windows xp/Vista/7/8
- 兼容 Mac OS X 操作系统
- 兼容 Linux 操作系统
- 支持 MediaCybernetics Image-Pro 系列软件
- 支持 μ-Manager Image J 图像处理软件
- 支持 Twain DirectShow 接口

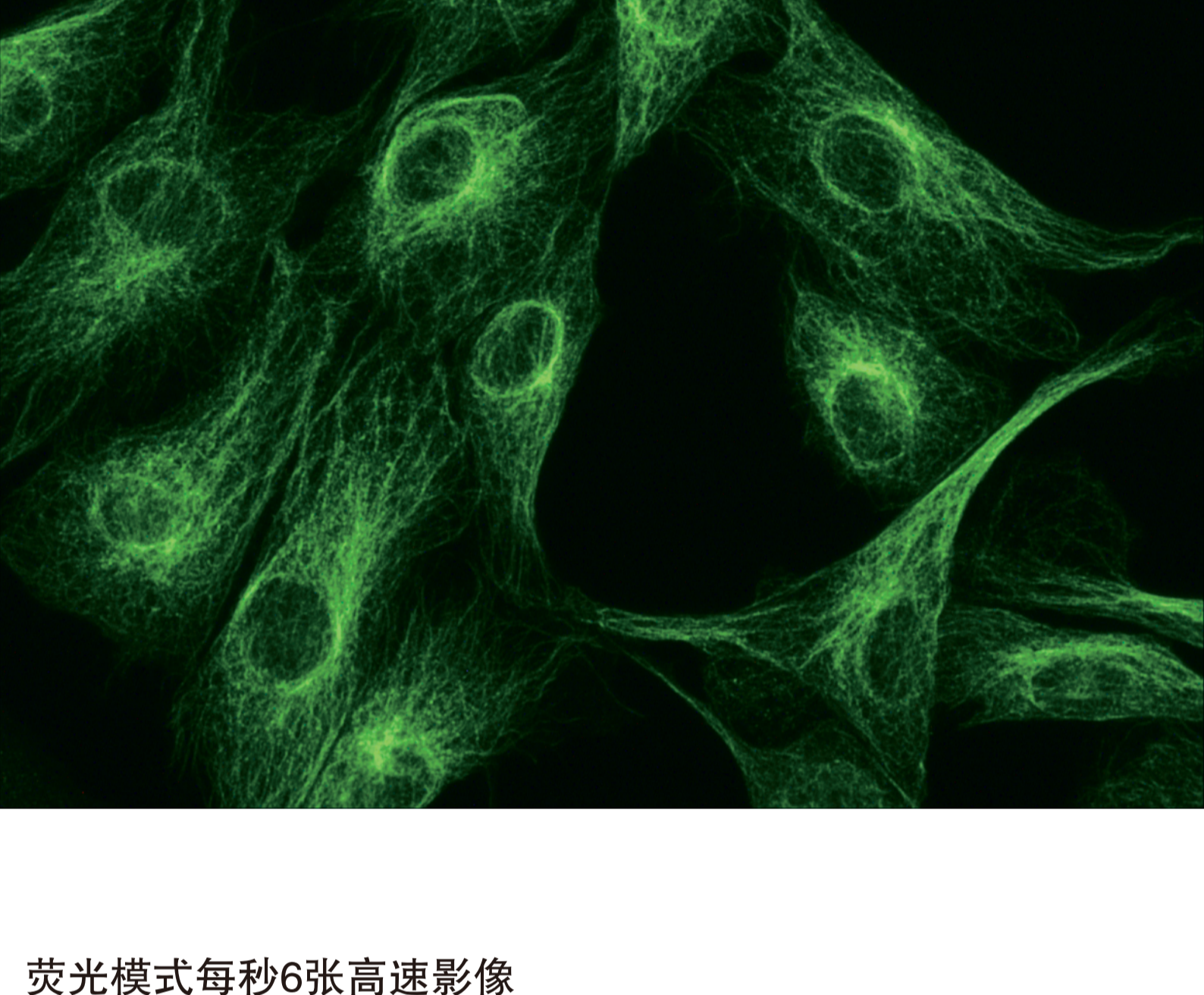
全画幅——挑战最大视野范围

首家采用全新研发的610万有效像素全画幅ExviewHAD CCD影像感测器ICX694，令拍摄静态影像及影片都能达到最佳的影像画质。影像感测器的效能亦得到显著提升，带来更高感光度、更低讯噪、更高动态范围的画质，加上的全画幅所带来的视野效果，完全满足显微镜观察者的专业要求。



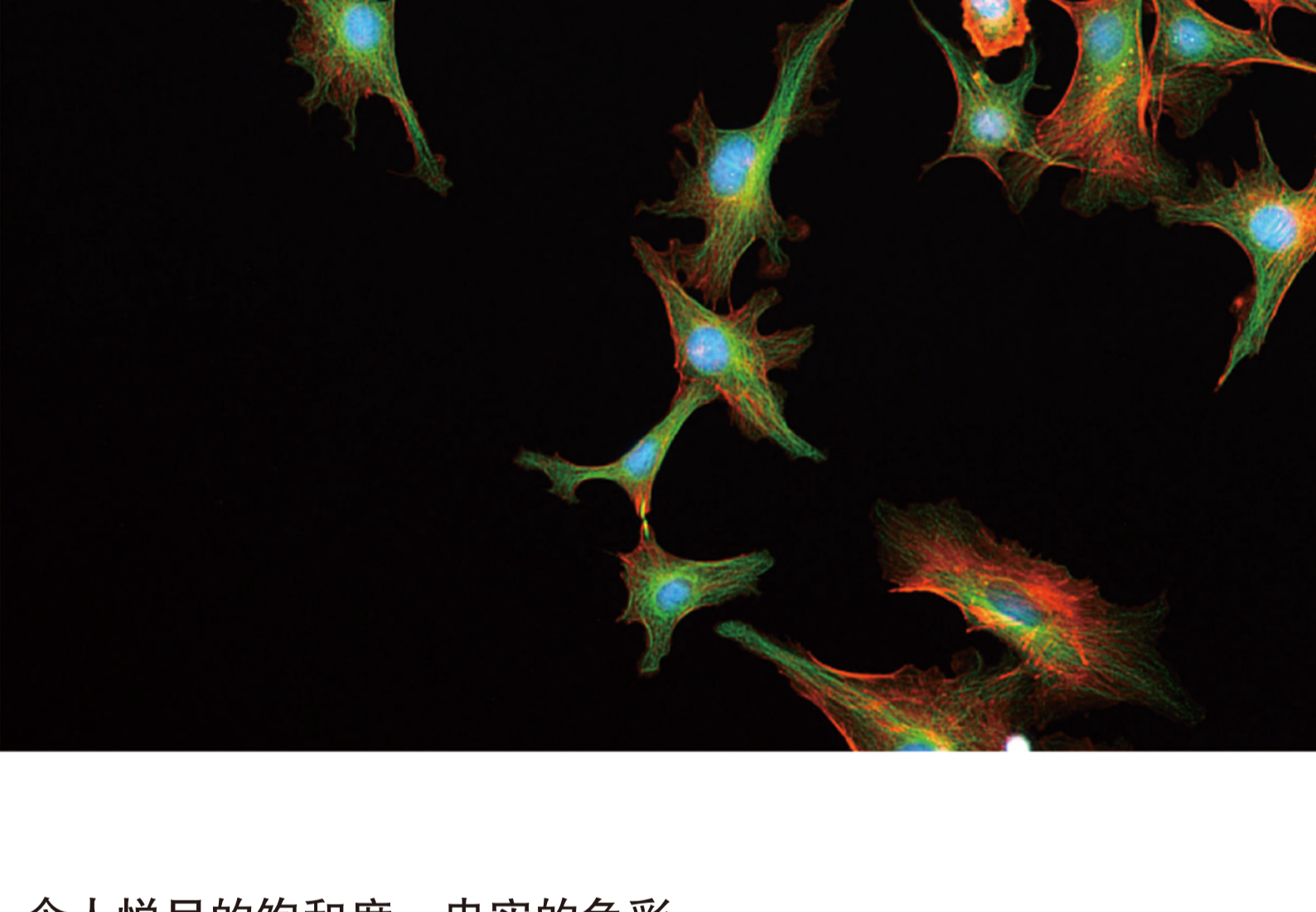
极低噪点

颜色和细节只展现了ICX694图像传感器巨大潜质的一部分。对于H-694C而言，您可以在极高增益下捕捉生动、噪点极低的影像，这消除了许多荧光成像的屏障，而又不会牺牲出色的自然色调过渡。有些微弱光要求使用极限分辨率H-694C能生成令人惊艳的具有A4幅面印刷分辨率的低噪点影像文件。



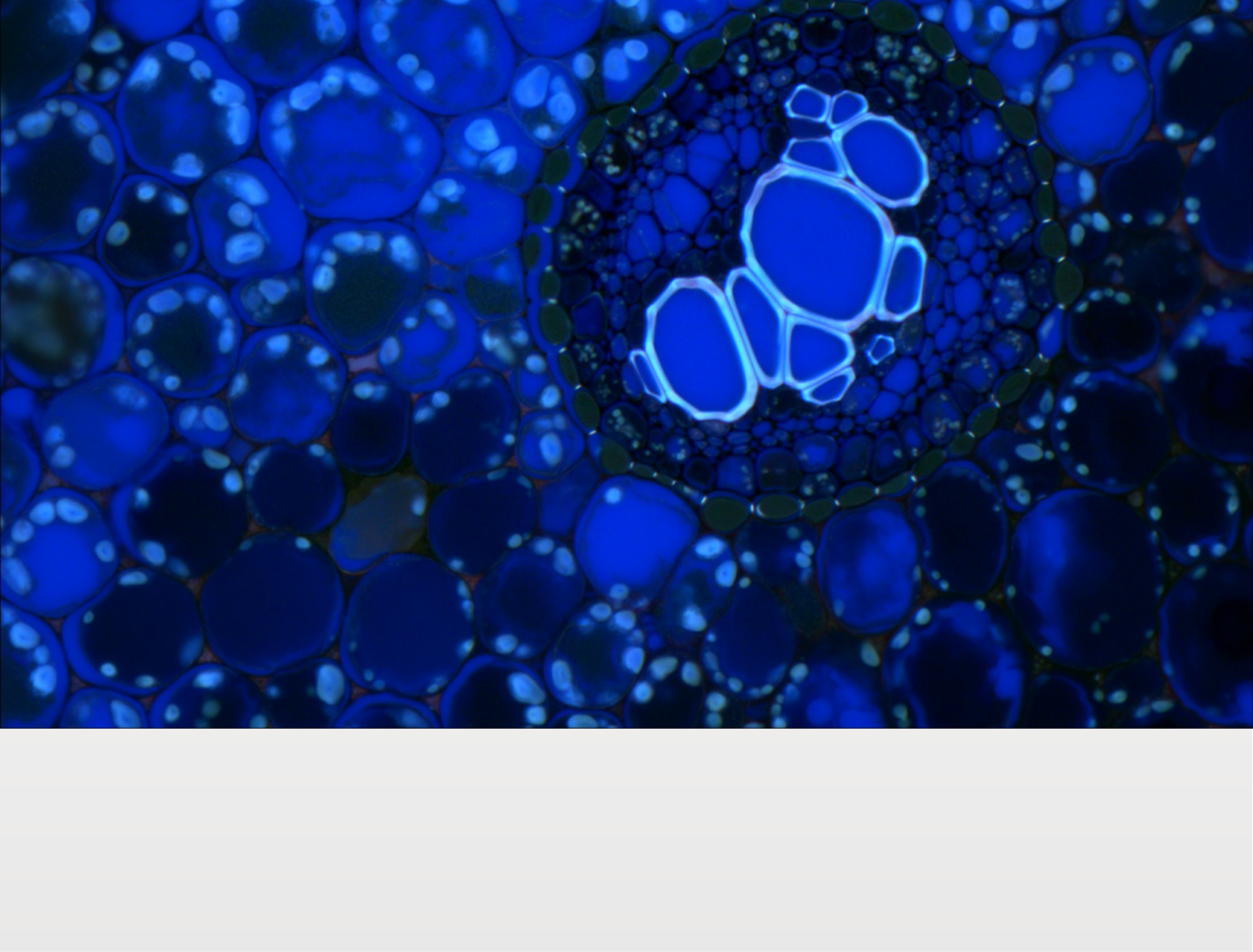
荧光模式每秒6张高速影像

超高灵敏度及强大的软件处理效能令H-694C可以每秒6张的高速预览微弱的荧光影像，轻松地查找样品并对焦。



令人悦目的饱和度，忠实的色彩

H-694C精确控制色调，因此，全部色彩都得到忠实再现——红色的饱和度令人愉悦而不会过度发红，人们一度认为难以再现的各种蓝色现在已经可以视为标准色调。



性能参数表

	H-694C (不制冷, 彩色相机)	H-694CICE (制冷彩色相机, 化学发光成像选择)	H-694CICE-II (带温度控制的制冷彩色相机, 定量分析理想选择)
CCD芯片原厂	Sony	Sony	Sony
CCD型号	ICX694AQ	ICX694AQ	ICX694AQ
扫描模式	逐行扫描	逐行扫描	逐行扫描
芯片尺寸	1英寸	1英寸	1英寸
像素点大小	4.54微米 x4.54微米	4.54微米 x4.54微米	4.54微米 x4.54微米
分辨率	2736Hx2200V	2736Hx2200V	2736Hx2200V
色彩模式	RGB	RGB	RGB
传输速度	3.3帧每秒 (2728x2192)	3.3帧每秒 (2728x2192)	3.3帧每秒 (2728x2192)
	6.2帧每秒 (1620x1072 Cropping)	6.2帧每秒 (1620x1072 Cropping)	6.2帧每秒 (1620x1072 Cropping)
	8.8帧每秒 (1080x720)	8.8帧每秒 (1080x720)	8.8帧每秒 (1080x720)
binning	2x2/4x4	2x2/4x4	无
读出噪声	6.6e	6.6e	6.6e
量子效率	75% @600纳米	75% @600纳米	75% @600纳米
满阱容量	16000e	16000e	16000e
动态范围	69.8dB	69.8dB	69.8dB
制冷模式	无	Peltier Class I (0℃)	Peltier Class II (-20℃)
温度控制	无	无	可以
低温读出	Yes	Yes	Yes
A/D转换RGB	12 bit	12 bit	12 bit
曝光控制	自动/手动	自动/手动	自动/手动
曝光时间范围	1毫秒-160分钟	1毫秒-160分钟	1毫秒-160分钟
白平衡	自动/手动	自动/手动	自动/手动
参数控制	尺寸、亮度、增益、曝光	尺寸、亮度、增益、曝光	尺寸、亮度、增益、曝光
传输接口	USB2.0/480Mbps	USB2.0/480Mbps	USB2.0/480Mbps
光学接口	标准C接口, 不锈钢材质	标准C接口, 不锈钢材质	标准C接口, 不锈钢材质
USB 线	1.8米	1.8米	1.8米
USB 供电	USB2.0	USB2.0	USB2.0
操作温度	0-60℃	0-60℃	0-60℃
操作湿度	45-85%	45-85%	45-85%
保存温度	-20-70℃	-20-70℃	-20-70℃



微信扫一扫
了解更多技术资讯

图森™ 是福州鑫图光电有限公司在中国区域品牌注册商标。