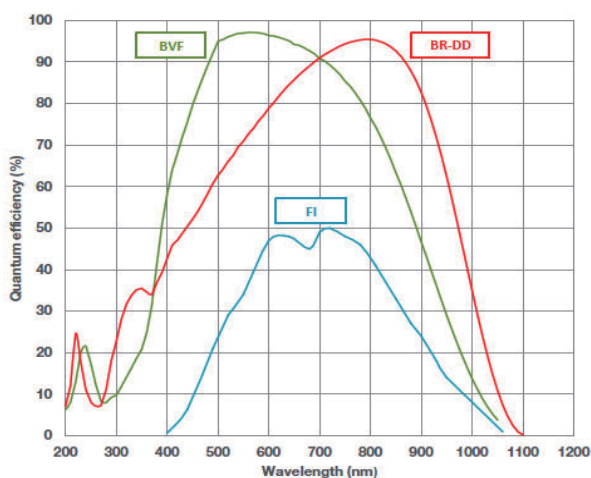


iKon-M 934 系列 CCD 相机



iKon-M 934



iKon-M 934 量子效率曲线

iKon-M 系列 DU934 高灵敏度科学级相机采用 E2V 公司 1024×1024、13μm 规格芯片，制冷温度可达 -100℃。iKon 系列科学级影像 CCD 相机是在传统的影像 CCD 基础上，采用 UltraVac™ 等专利技术，保证最长时间的真空维持度，从而赋予了本系列 CCD 相机最大的使用可靠性和配置灵活性。

主要特点

- UltraVac™ 专利真空密封技术，无可比拟的 TE 制冷性能
- 提供背感光、前感光、紫外增强、深耗尽等多种选择，满足不同应用需求
- 最高 95% 的量子效率
- 超低噪声的读出，且读出速度软件可选
- 16 位的高动态范围
- 集成 C 接口及机械快门
- USB2.0 接口，使用方便
- Fringe Suppression Technology™ 技术，消除近红外波段的 etalon 现象（针对 BR-DD 芯片和 BEX2-DD）

技术参数指标

型号	DU934P	DU934P (Deep Depletion)
芯片类型	BU2: 背感光，紫外增强 250nm 优化 BV: 背感光，可见波段优化 FI: 前感光 CCD	BR-DD: 背感光深耗尽 CCD。带有消除近红外波段的 etalon 镀膜 BEX2-DD: 背感光深耗尽 CCD。带有消除近红外波段的 etalon 镀膜以及波段扩展双层抗反射膜
有效像素	1024×1024	
芯片尺寸	13.3mm×13.3mm	
像元尺寸	13μm×13μm	
满阱容量	100,000e ⁻	
最大读出速度	5MHz	
帧频	4.4fps	
最小读出噪声	2.9e ⁻	3.3e ⁻
最小暗电流	0.00012e ⁻ @ -100℃	0.00047e ⁻ @ -100℃
最低制冷温度	-100℃	

附件选项:

C 转 F 接口、水冷机