

## 2 科研成像 / 探测类产品

### 2.1 高灵敏度科学级相机

#### 2.1.1 Andor 科学级 CCD 相机系列

##### iKon-M 912 系列 CCD 相机



iKon-M 912

iKon-M 系列 DU912 高灵敏度科学级相机采用 E2V 公司 512×512、24μm 规格芯片，制冷温度可达 -100℃。iKon-M 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

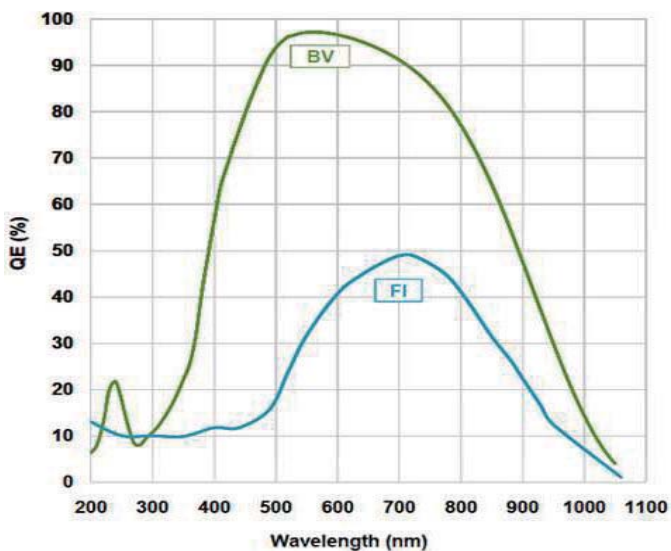
- UltraVac™ 专利真空密封技术，无可比拟的 TE 制冷性能
- 最高 95% 的量子效率
- 超低噪声的读出，且读出速度软件可选
- 16 位的高动态范围
- 集成 C 接口的机械快门
- USB2.0 接口，使用方便

##### 技术参数指标

型号	DU912N-BV
芯片类型	BV: 背感光, 可见波段优化 FI: 前感光 CCD
有效像素	512×512
芯片尺寸	12.3mm×12.3mm
像元尺寸	24μm×24μm
满阱容量	300,000e-
最大读出速度	5MHz
帧频	8.1fps
最小读出噪声	3e-
最小暗电流	0.0006e- @ -100℃
最低制冷温度	-100℃

##### 附件选项

C 转 F 接口、水冷机



iKon-M 912 量子效率曲线