

## 间接探测真空紫外 CCD 相机



Andor iKon-L HF 真空紫外 CCD 相机，采用背感光、科学级的 CCD 芯片，芯片规格为 2048x2048 分辨率，13.5x13.5 $\mu\text{m}$  像原尺寸，27.6x27.6mm 像面尺寸。相机配备了 1: 1 光纤锥及多种闪烁体，为间接探测提供了优秀的空间分辨率，视场范围，灵敏度和动态范围。同样采用半导体深度制冷，提供 -30 $^{\circ}\text{C}$  制冷温度。

### 主要特点

- 可根据客户的探测光谱范围配置不同响应波段的闪烁体
- 可根据客户的成像面积配置不同缩放比的光纤锥（1: 1, 1.9: 1 等）
- 高量子效率探测器：峰值量子效率高达 95%
- 半导体深度制冷：保证探测灵敏度

### 技术参数指标

芯片类型	DF936N
有效像素	2048x2048
像素尺寸	13.5x13.5 $\mu\text{m}$
探测面尺寸	27.6x27.6mm
满井容量	100ke <sup>-</sup>
最低制冷温度	-30 $^{\circ}\text{C}$
读出噪声	2.9e <sup>-</sup>

