

## sCMOS相机



### 产品简介

中科原子sCMOS相机是高分辨率、低读出噪声的科学相机，适用于实验室、科研院所等应用场景。

### 产品特点

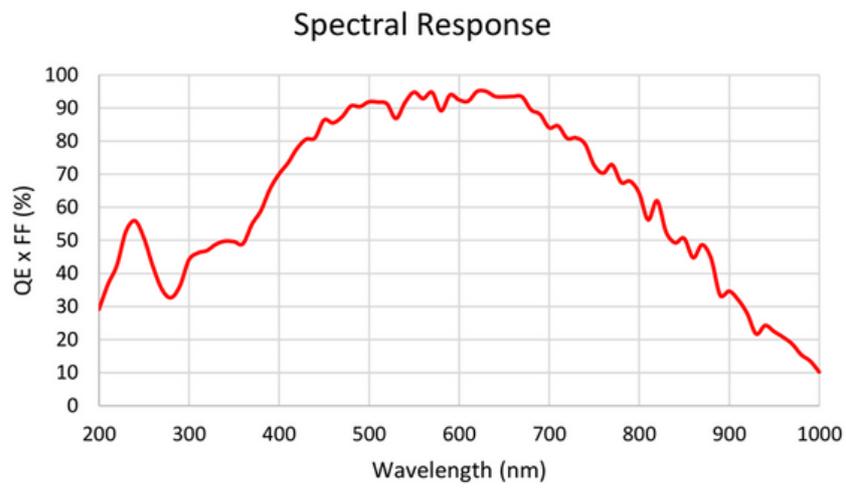
- 单输出、高分辨率、大有效面积SiCMOS传感器
- 被动制冷
- 外部触发、内部触发等多种工作模式
- 卷帘快门
- CameraLink接口
- 配备标准的C-Mount接口

### 技术参数

分辨率	2048*2048
像素尺寸	11 $\mu$ m $\times$ 11 $\mu$ m
传感器有效面积	2" - 22.528mm $\times$ 22.528mm
传感器类型	科研级黑硅CMOS
快门类型	卷帘快门
采集帧率	48fps
读出噪声	1.6e-
满阱容量	91ke-
动态范围	69dB



暗电流	0.2e-/s/pix
工作电压	12VDC
额定功率	≤10W
结构尺寸	80mm × 100mm × 100mm
数据接口	CameraLink
控制接口	RS232/RS485



## 典型应用

- 可见光/近红外成像
- 激光测试
- 半导体检测
- 荧光测试
- 天文观测
- 电晕检测

