

EBCMOS相机



产品简介

中科原子研发的EBCMOS可见光红外波段相机，采用2"背照式减薄CMOS芯片与S25光电阴极相结合的方式，实现了全天时超低照度成像，最低可在 5×10^{-5} lx下成像，具有数字化成像、自动增益、超快自动门控等特点。

产品特点

- 超低照度成像：可在 5×10^{-5} lx下成像
- 昼夜通用（@850-1100nm昼，@400-850nm夜）
- 超高量子效率：95%@450nm
- 支持多种触发功能模式（标准、同步、全局、软件触发）
- USB3.0传输接口，即插即用

技术参数

CMOS规格	2" 背照式减薄CMOS芯片
量子效率	95%450nm
像素规模	2048 × 2048
像素尺寸	11 μm × 11 μm
动态范围	93dB
尺寸大小	50mm × 50mm × 75mm
重量	280g
触发功能模式	标准、同步、全局、软件触发
数据传输	USB3.0传输接口，即插即用
工作温度	-40°C ~ 60°C



典型应用

- 综合图像显示系统
- 车载激光雷达
- 舰船夜视系统
- 士兵IVAS系统
- 夜视望远镜
- 枪瞄

