

短波红外相机



短波红外相机采用国产化 640X512 InGaAs 图像传感器，产品具备体积小、可靠性高、环境适应性强的特点。产品帧率、暗噪声、暗电流、均匀性等参数指标均处于行业领先水平。

产品规格表

产品型号	SAP-0036SW-U3-H
感光芯片	SW640
分辨率	640 (H) x 512 (V)
像素尺寸	15 μ m
光谱范围	900nm~1700nm
最大帧率	432 fps
AD 位数	14 bit
曝光时间	40 μ s~1600 μ s
数据接口	USB3.0
输出位宽	8/10/12/14 bit
数据连接器	TYPE B
供电范围	DC 10V~14V
电源(典型)	12V DC, 4.8W (无 TEC 制冷时)
外壳尺寸(L x W x H)	55 mm x 55 mm x 72mm
镜头接口	C-Mount
重量	<250g
存储温度	-55 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C
工作温度	-40 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
工作湿度	5%~90%无凝结

重庆港宇高科技开发有限公司
 地址：重庆市两江新区星光大道 60 号金星 2 区 B 栋 6 楼
 电话：023-67681339
 网址：www.camyu.net

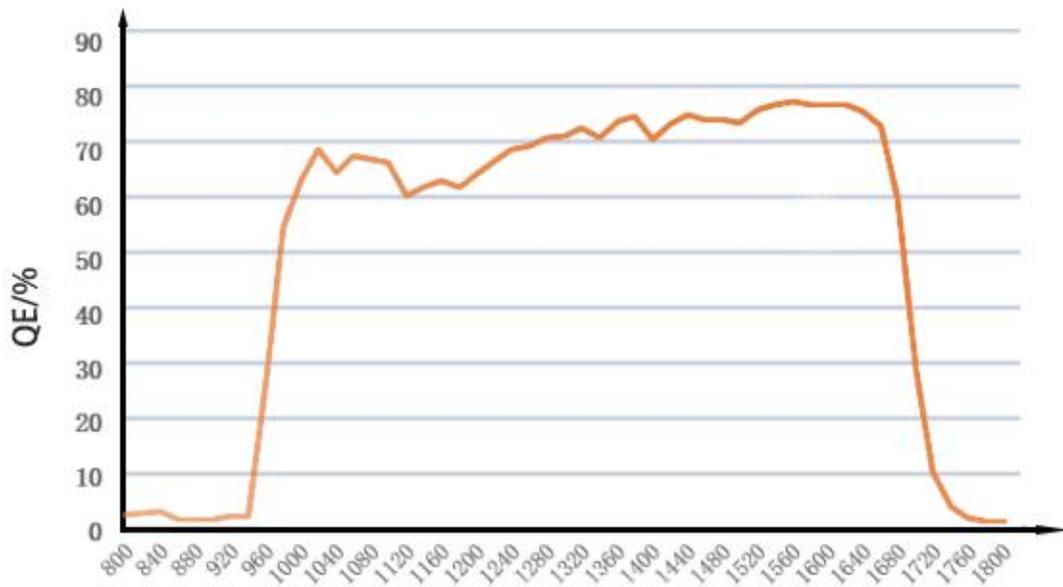


产品特点

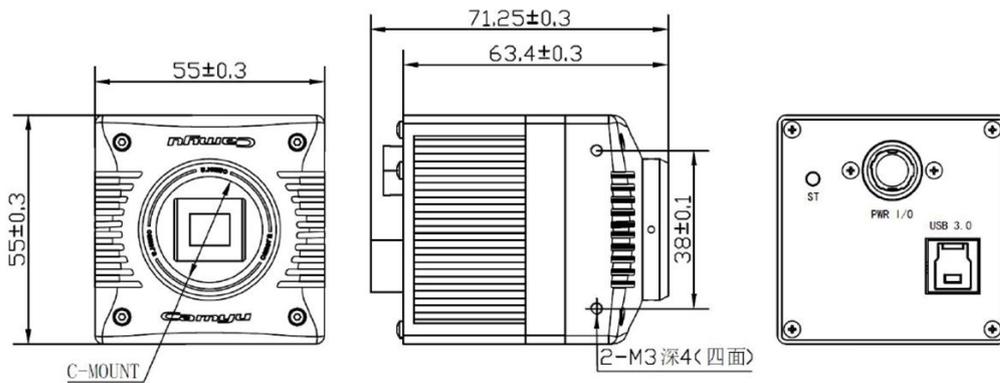
- 多种国产化率级别产品
- 全系列标配 TEC 制冷装置
- 性能媲美国际同类产品
- 430 帧高帧率

特别适用于光电任务载荷、科学研究、边海防监控、光谱成像、激光检测、硅片或太阳能电池板检测、荧光成像、暗弱信号探测等领域。

光谱曲线



安装机械尺寸



重庆港宇高科技开发有限公司
地址：重庆市两江新区星光大道 60 号金星 2 区 B 栋 6 楼
电话：023-68602142
网址：www.camyu.net

