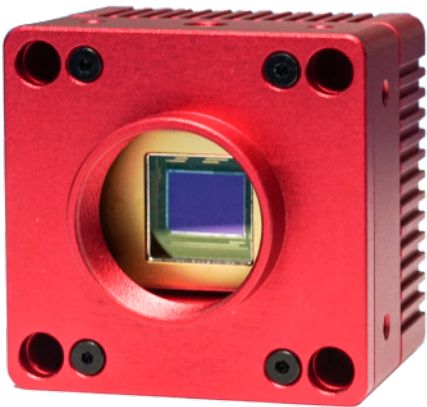


短波红外相机

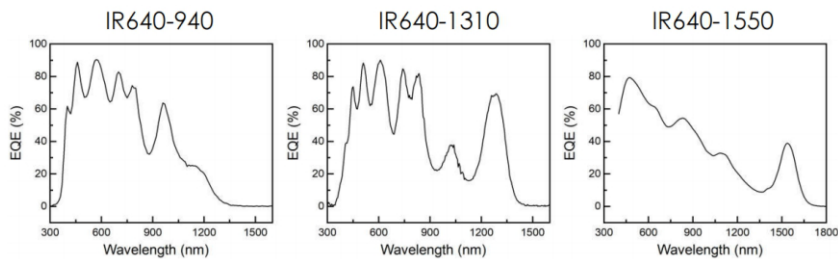
- ◆ 可见光与短波红外双波段探测
- ◆ 红外峰值探测波段可定制 (0.8 μm ~1.65 μm)
- ◆ 镜头、FOV可定制



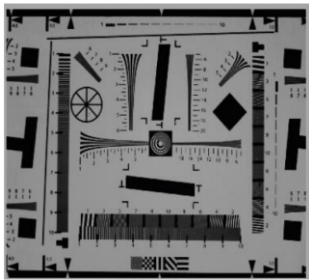
产品参数

产品芯片编号	IR640-940	IR640-1310	IR640-1550
像素阵列	640×512		
像元尺寸	15 μm		
光谱范围	0.4 ~ 1.1 μm	0.4 ~ 1.5 μm	0.4 ~ 1.7 μm
探测器比探测率D*	2e12 Jones	8e11 Jones	6e11 Jones
光响应非均匀性	$\leq 3\%$		
有效像元率	$\geq 99\%$		
读出噪声	450e-		
系统供电	5V		
系统功耗	1W(Typical)		
偏压范围	-1.8~1.5V, 12.9mV调节精度		
ADC位数	12位		
成像帧率	56.2fps		
接口类型	Cameralink、USB		
工作温度	-40°C~+65°C		
存储温度	-50°C~+85°C		

外量子效率



分辨率 (IR640-1550)



光响应非均匀性

