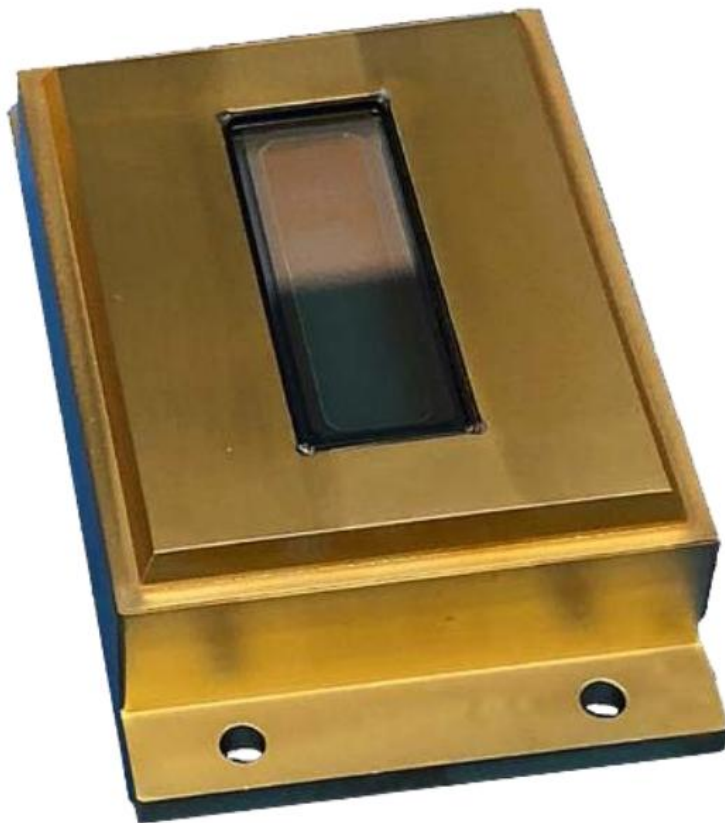


InGaAs 铟镓砷线列探测器(相机) 0.9–1.7 μ m NIR-512X2 型



产品特点

2 档增益、高行频、高灵敏、室温工作

产品型号

NIR-512 $\times$ 2

应用领域

工业检测

机器视觉

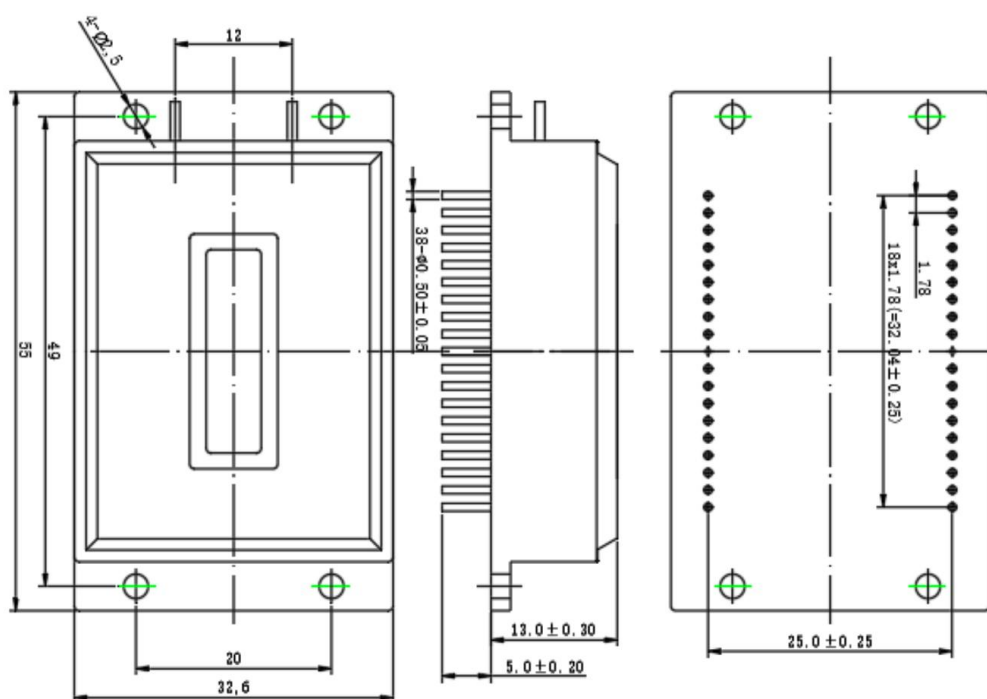
光谱分析

物料分选等

核心参数

光谱响应	光敏面尺寸
0.9-1.7um	20um×20um

尺寸图

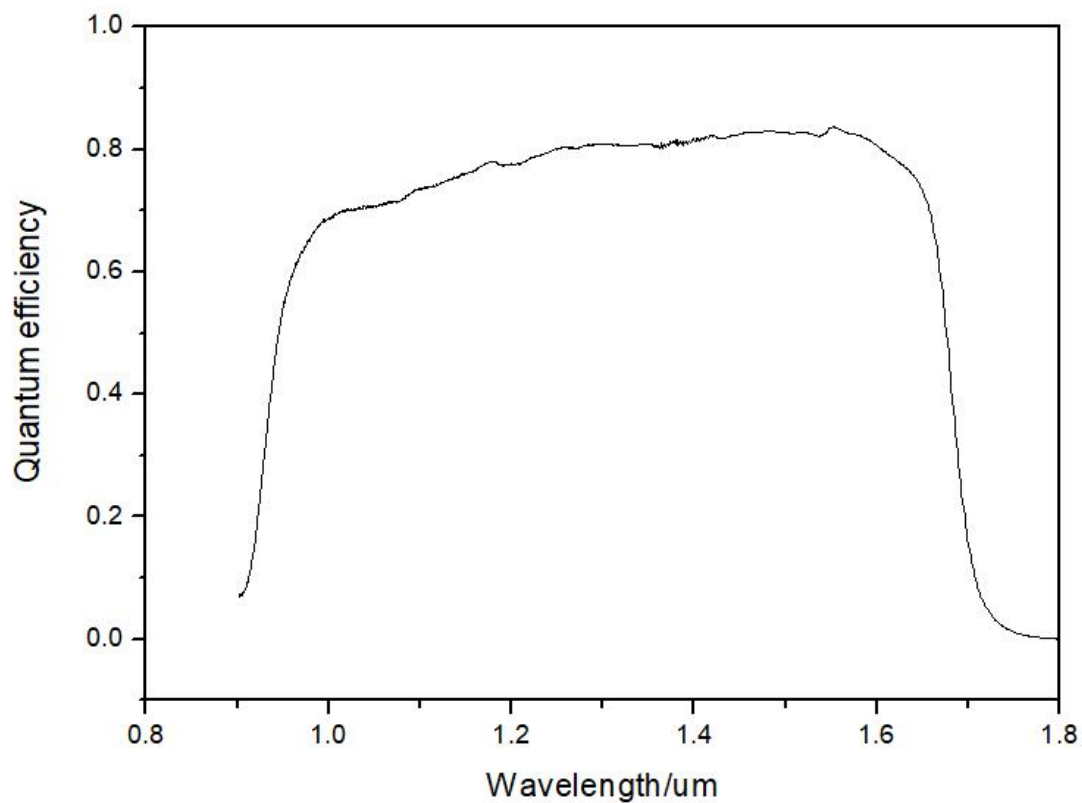


通用参数

特性参数	NIR-512×2 典型值	NIR-800×2 典型值	NIR-1024×2 典型值
规模	512×2	800×2	1024×2
光敏面尺寸	20um×20um		
像元中心距	20 um		
光谱响应波段	0.9~1.7 um		
灵敏度	1A/W		
响应非均匀性	≤3%	≤5%	
盲元率	≤0.5%	≤1%	
动态范围	≥65dB	≥60dB	
帧频	15.6KHz	2500Hz	2000Hz
增益	4 档	2 档	
工作温度	-20~+60 °C		
储存温度	-40~ +70 °C		
外形尺寸	55 mm (L)×33 mm (W)×13 mm (H)		
封装形式	内部集成热电制冷器、管壳气密封装		

产品特性

典型光谱响应曲线



注意事项

注意事项:

- (1) 产品使用过程中, 需要防静电保护, 操作人员应戴静电手环。
- (2) 产品在存贮、运输过程中, 应放入防静电的泡沫中, 并储存于防静电盒内。
- (3) 针脚插拔不能用力过大, 针脚弯折不能沿根部弯折超过 45° , 防止弯折造成玻璃珠开裂。
- (4) 产品需在断电后进行插拔操作。