

GL-OM-LC-E41.M

A-Sight® 红外线阵成像模组

A-Sight 红外线阵成像模组为一款用于高速线阵扫描成像的设备。内置高速线阵相机和线形 LED 红外光源，为成像提供一体化解决方案。



应用场景



交通：列车检测、轨道巡检、接触网巡检、车辆检测、道路巡检

工业：机械件检测、电子器件检测、半导体检测、食品加工检测

科研：流体力学检测，振动检测、缺陷检测、生物检测、医疗检测

产品特点

- 红外光源，无光污染，抗光干扰能力强
- IP67 防护等级，适应多种恶劣工况
- 支持超远距离(6 米)和超近距离(0.1 米)成像
- 最大支持 28k Hz 光源频闪
- LED 光源，安全无害，无散斑噪音
- 支持所有工业线阵相机，支持所有相机接口
- 光源智能控制，具备自适应和自跟随功能
- 支持多种控制模式

性能参数

型号	XS	S	M	L	XL
供电电压	DC-48v				
供电功率	200 w				
分辨率	4096×2 Pixels				
数据接口	GigE				
最大行频	20 k Hz				
曝光时间	5 μ s ~ 10 ms				
视野比 (FOV/WD)	0.4	0.6	0.8	1.3	1.7
工作距离	0.3~6 m	0.2~6 m	0.15~6 m	0.1~6 m	0.15~6 m
照明亮度(@1m)	320,000 lux	160,000 lux	80,000 lux	40,000 lux	16,000 lux
照明波长:	950 nm				
外形尺寸	292 × 222.5 × 144 mm ³ (L×W×H)				
重量	3 kg				