

GL-OS-L-E1.I

A-Sight® 近红外线形光源

A-Sight 近红外线形光源为一款用于线形照明的设备。内置高亮度线形近红外 LED 光源，为线阵扫描成像提供照明。



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

- 体积小，重量轻，亮度高
 - IP67 防护等级，适应多种恶劣工况
 - 支持超远距离(10 米)和超近距离(0.1 米)成像
 - 最大支持 50k Hz 光源频闪
- 红外光源，无光污染，抗光干扰能力强
 - 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	S	M	L
供电电压	DC-48v		
供电功率	150 w		
最大频闪频率	50k Hz		
光束均匀性	80%		
照明视野比 (FOV/WD)	0.3	0.5	1
最大工作距离	10 m	8 m	6 m
照明亮度(@1m)	450,000 lux	300,000 lux	150,000 lux
照明波长:	950nm		
外形尺寸	192 × 222.5 × 100 mm ³ (L×W×H)		
重量	1.5 kg		