

GL-OM-AC-EX1.C

A-Sight® 彩色面阵成像模组

A-Sight 彩色面阵成像模组为一款用于高清面阵成像的设备。内置彩色面阵相机和高亮 LED 白光光源，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：光学测量，遥感成像、缺陷检测、生物检测、医疗检测

产品特点

- 白光光源，全彩色成像
 - 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 28k Hz 光源频闪
- 高亮 LED 光源，支持瞬态拍摄
 - 多种分辨率可选择
 - 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	600	1200	2000	2500
供电电压	DC-48v			
供电功率	120 w			
分辨率 (Pixels)	3072 × 2048	4096 × 3000	5472 × 3648	5120 × 5120
数据接口	GigE			
最大帧率(@最大分辨率)	30.7fps	9.4 fps	5.9 fps	4.5 fps
曝光时间	25 μs ~ 2.5 sec	15 μs ~ 10 sec	46 μs ~ 2.5 sec	12 μs ~ 10 sec
快门类型	卷帘式快门	全局快门	卷帘式快门	全局快门
视野比 (FOV/WD)	0.4 / 0.6 / 0.8 /1.3 (选配)			
工作距离	0.3~6 m (选配)			
照明亮度(@1m)	30,000 lux			
照明波长:	400-700nm, 6500k (色温)			
外形尺寸	168 × 187 × 91 mm ³ (L×W×H)			
重量	1.5 kg			

