

SY-600M

600 万像素 1/1.8" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

SY-600M 通用型面阵相机，搭载 IMX178 卷帘快门芯片，内置多种图像预处理功能。采用千兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 19.1 fps。

GEN*i*CAM

GiGE®

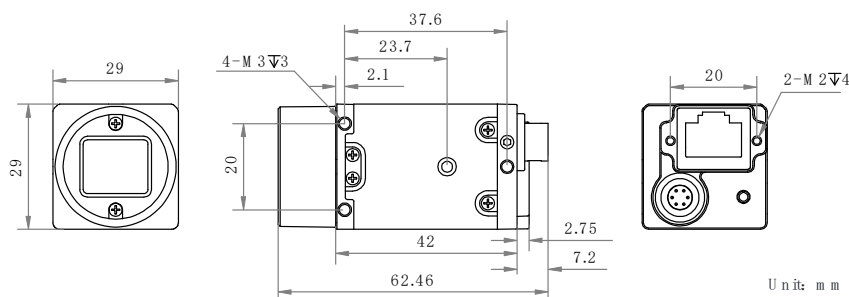
功能特性

- 优化硬件设计，性能稳定，低功耗设计
- 支持自动和手动增益、曝光时间等参数调节
- 支持硬触发、软触发及自由运行模式
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

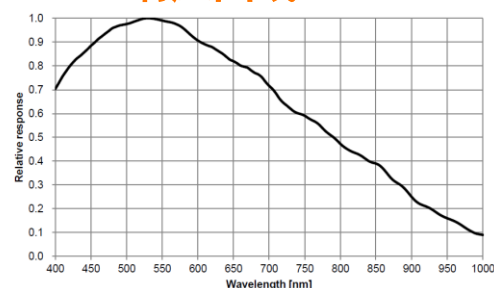
应用行业

电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

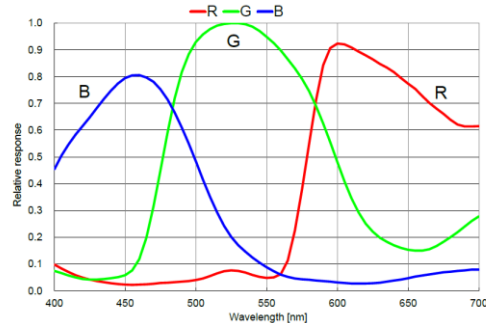
外形尺寸



Sensor 响应曲线



SY-600M 响应曲线



SY-600M 响应曲线

订货型号

黑白相机: SY-600M



技术参数

参数	型号
	SY-600M
600 万像素 1/1.8" 千兆以太网工业面阵相机	
性能	
传感器类型	CMOS, 卷帘快门
传感器型号	Sony IMX178
像元尺寸	2.4 μm $\times$ 2.4 μm
靶面尺寸	1/1.8"
分辨率	3072 $\times$ 2048
最大帧率	19.1 fps @3072 $\times$ 2048 Mono 8
动态范围	71.3 dB
信噪比	41.3 dB
增益	0 dB $\sim$ 24 dB
曝光时间	52 μs $\sim$ 10 s
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式
黑白/彩色	黑白
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
Binning	支持 1 $\times$ 1, 2 $\times$ 2
下采样	支持 1 $\times$ 1, 2 $\times$ 2, 4 $\times$ 4
镜像	支持水平镜像, 垂直镜像输出
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s) 兼容 Fast Ethernet (100Mbit/s)
数字 I/O	6-pin P7 接口提供电源和 I/O: 1 路光耦隔离输入 (Line0), 1 路光耦隔离输出 (Line1), 1 路双向可配置 I/O (Line2)
供电	9 $\sim$ 24 VDC, PoE 选配
典型功耗	1.7 W@12 VDC
结构	
镜头接口	C-Mount
外形尺寸	29 mm $\times$ 29 mm $\times$ 42 mm
重量	约 100 g
IP 防护等级	IP30 (正确安装镜头以及线缆的情况下)
温度	工作温度 0 $\sim$ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 $\sim$ 70 $^{\circ}\text{C}$
湿度	20% $\sim$ 95%RH 无冷凝
一般规范	
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件
操作系统	Windows XP/7/10/11 32/64bits, Linux 32/64bits, MacOS 64bits
协议/标准	GigE Vision V2.0, GenICam
认证	RoHS, CE, KC