

MV-CS016-11GM

160 万像素 1/2.9" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

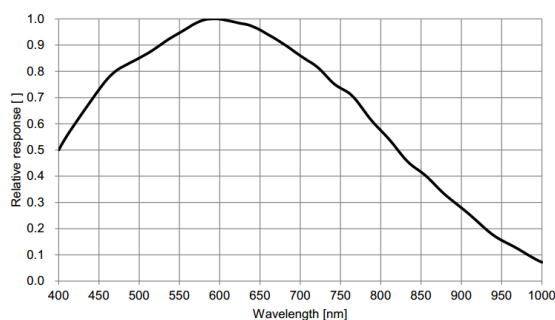
MV-CS016-11GM 二代工业面阵相机, 采用全新硬件平台实现更低功耗, 搭载 Sony 的 IMX273 全局快门 CMOS 芯片, 噪点低, 图像质量优异, 性价比高。通过千兆以太网接口传输图像, 可快速实时传输数据, 全分辨率下帧率可达 78.2 fps。

GEN*i*CAMGigE
VISION

功能特性

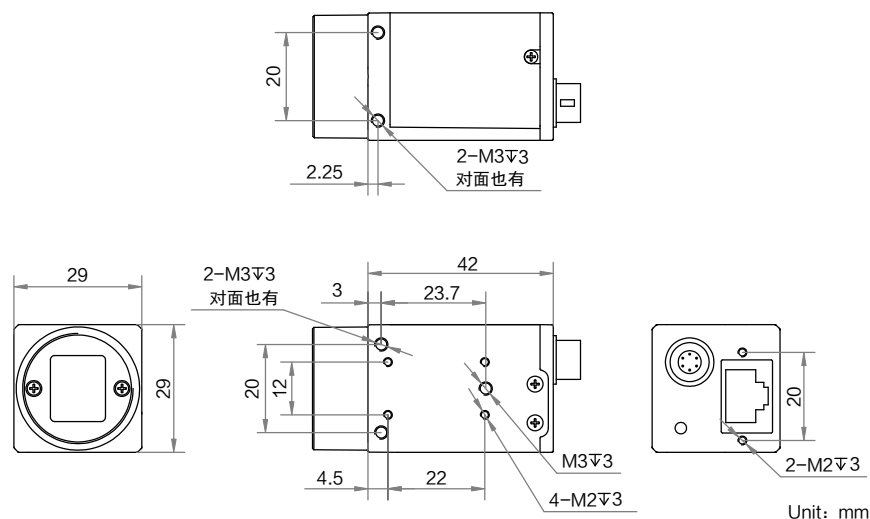
- 全新硬件平台, 优化逻辑资源, 大幅降低功耗
- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、LUT、Gamma 校正等
- 千兆网接口, 无中继情况下, 最大传输距离可达 100m
- 新一代外观结构设计, 支持四面安装
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准, 无缝接入第三方软件

Sensor 响应曲线



MV-CS016-11GM 量子效率

外形尺寸



应用行业

电子半导体、工厂自动化、
食品饮料、医药包装等

订货型号

MV-CS016-11GM



技术参数

参数	型号	MV-CS016-11GM
	160 万像素 1/2.9" CMOS 千兆以太网工业面阵相机	
性能		
传感器类型	CMOS，全局快门	
传感器型号	Sony IMX273	
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm	
靶面尺寸	1/2.9"	
分辨率	1440 × 1080	
最大帧率	78.2 fps @1440 × 1080 Mono 8	
动态范围	74 dB	
信噪比	41 dB	
增益	0 dB ~ 24 dB	
曝光时间	超短曝光模式：1 μs ~ 14 μs 正常曝光模式：15 μs ~ 10 sec	
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 × 1，2 × 2	
下采样	支持 1 × 1，2 × 2	
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 接头提供供电和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）	
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电	
典型功耗	2.3 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount	
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm	
重量	约 100 g	
IP 防护等级	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）	
温度	工作温度-30℃ ~ 60℃，储藏温度-30℃ ~ 80℃	
湿度	20% ~ 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 以及 MacOS 64bits	
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam	
认证	CE，RoHS，KC	