MV-CS013-60GN

130 万像素 2/3" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CS013-60GN 二代工业面阵相机，采用全新硬件平台实现更低功耗，动态范围高，信噪比好，图像质量优异。通过千兆以太网接口传输图像，可快速实时传输数据，全分辨率下的帧率可达 59.2 fps。



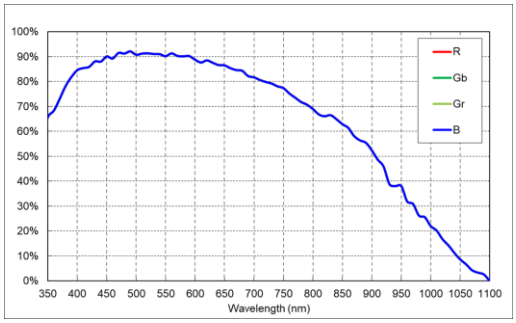
GEN<i>CAM

GiGE 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，支持 Sequencer 轮询功能
- 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

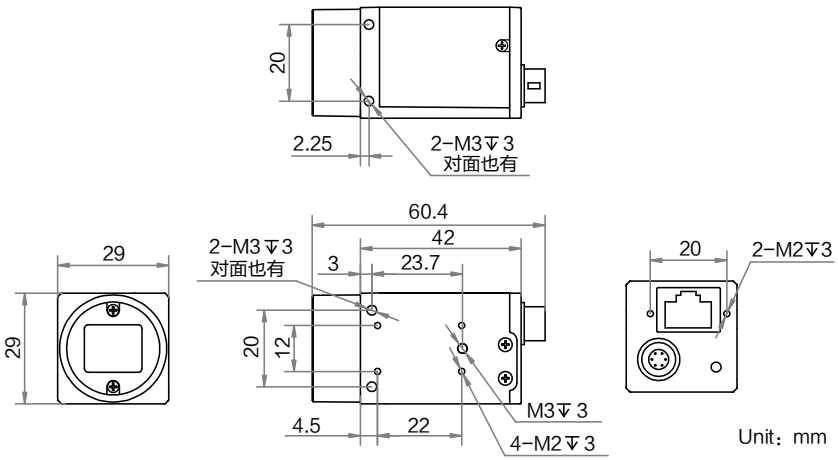
Sensor 曲线



应用行业

电子半导体、工厂自动化、食品饮料、医药包装等

外形尺寸



订货型号

MV-CS013-60GN

技术参数

型号 / 参数	MV-CS013-60GN 130 万像素 2/3" 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	堆栈式 BSI
像元尺寸	6.9 μm × 6.9 μm
靶面尺寸	2/3"
分辨率	1224 × 1024
最大帧率	59.2 fps @1224 × 1024 Mono 8
动态范围	73.9 dB
信噪比	42.4 dB
增益	0 dB ~ 20 dB
曝光时间	30 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	近红外
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
Binning	不支持
下采样	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 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	1.9 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℃ ~ 70℃
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