

CK-H1200MI-11GS

1200 万像素 1.1" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

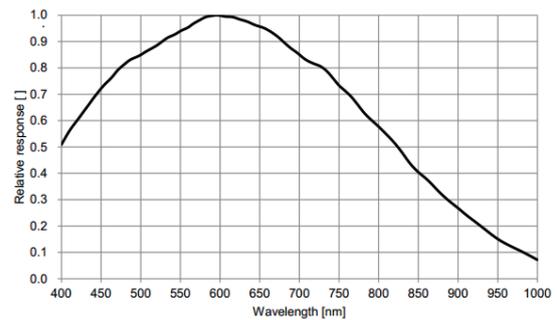
CK-H1200MI-11GS 高端型面阵相机，采用 Sony 的 IMX304 CMOS 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异。通过千兆以太网接口，实时传输非压缩图像，全分辨率下的最高帧率可达 9.4 fps。



功能特性：

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 采用千兆以太网接口，无中继的情况下，最大传输距离可到 100m
- 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平台

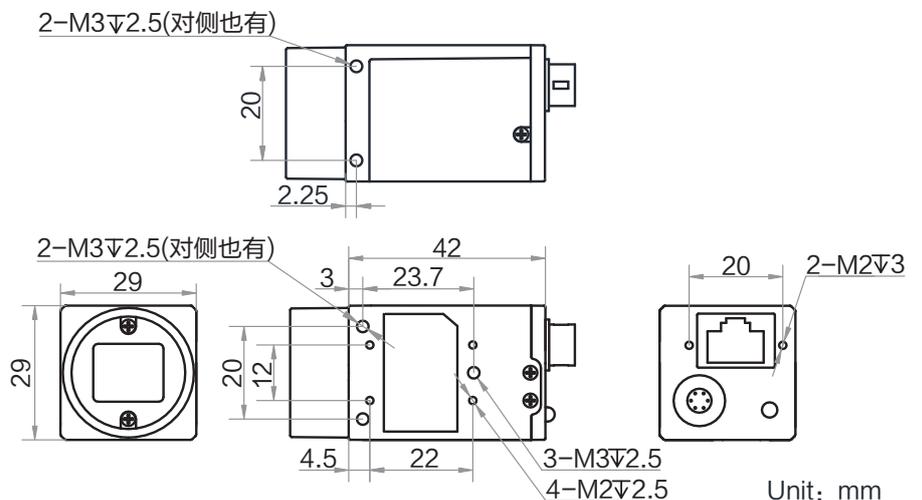
Sensor 响应曲线：



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：



订货型号：

CK-H1200MI-11GS

技术参数

| | | |
|-------------|----|---|
| 参数 | 型号 | CK-H1200MI-11GS |
| | | 1200万像素 1.1" 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 IMX304 |
| 像元尺寸 | | 3.45 μm \times 3.45 μm |
| 靶面尺寸 | | 1.1" |
| 分辨率 | | 4096 \times 3000 |
| 最大帧率 | | 9.4 fps @4096 \times 3000 |
| 动态范围 | | 72.2 dB |
| 信噪比 | | 40.2 dB |
| 增益 | | 0 dB ~ 20 dB |
| 曝光时间 | | 超小曝光模式: 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 \times 1, 2 \times 1, 1 \times 2, 2 \times 2, 1 \times 4, 4 \times 1, 2 \times 4, 4 \times 2, 4 \times 4 |
| 下采样 | | 支持 1 \times 1, 2 \times 1, 1 \times 2, 2 \times 2 |
| 镜像 | | 支持水平镜像、垂直镜像 |
| 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 | | 4.2 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 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 $^{\circ}\text{C}$ ~ 70 $^{\circ}\text{C}$ |
| 湿度 | | 20% ~ 80%RH 无冷凝 |
| 一般规范 | | |
| 软件 | | 支持 GigE Vision 协议软件 |
| 操作系统 | | Windows XP/7/10 32/64bits, Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits |
| 协议/标准 | | GigE Vision V2.0, GenICam |
| 认证 | | CE, FCC, RoHS, KC |

