

BH-07934-32GXM/C

6500 万像素 CMOS CoaXPress 工业面阵相机

BH-07934-32GXM/C 高端型面阵相机搭配 GMAX3265 传感器，图像质量优异。基于 CXP-6 接口传输数据，相机动态范围高，信噪比好，是面板检测等的理想选择。



GEN*i*CAM

CoaXPress®

功能特性：

- 分辨率 65MP，像元尺寸 3.2 μm
- 全局快门 CMOS，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 使用 CXP-6 接口传输数据
- 兼容 CoaXPress 协议和 GenICam 标准

应用行业：

FPD 检测、PCB AOI 相关应用

订货型号：

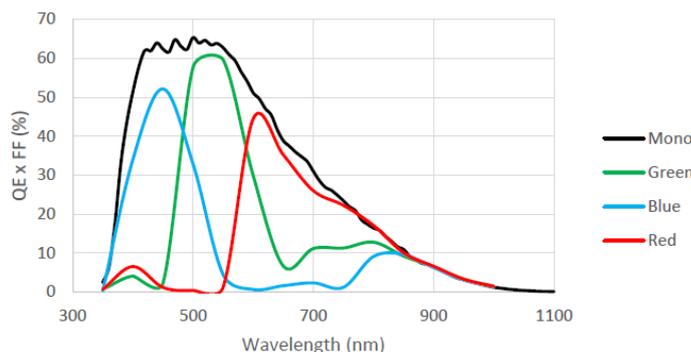
M58 口，带风扇结构黑白相机：BH-07934-32GXM-M58S-NF

F 口，带风扇结构黑白相机：BH-07934-32GXM-F-NF

M58 口，带风扇结构彩色相机：BH-07934-32GXC-M58S-NF

F 口，带风扇结构彩色相机：BH-07934-32GXC -F-NF

Sensor 响应曲线：

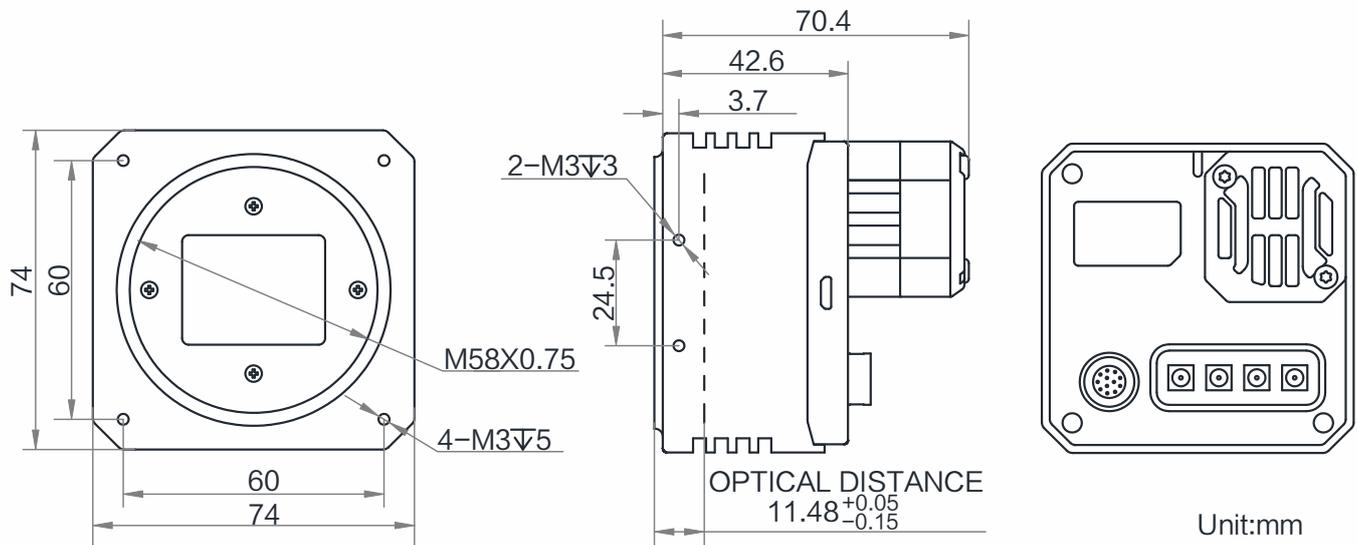


技术参数

| 型号 | BH-07934-32GXM | BH-07934-32GXC |
|-------------|---|---|
| 参数 | 6500 万像素 CMOS CoaXPress 工业面阵相机 | |
| 性能 | | |
| 传感器类型 | CMOS, 全局快门 | |
| 传感器型号 | Gpixel GMAX3265 | |
| 像元尺寸 | 3.2 μm \times 3.2 μm | |
| 靶面尺寸 | 29.9 mm \times 22.4 mm | |
| 分辨率 | 9216 \times 7000 | 9344 \times 7000 |
| 最大帧率 | 31.5 fps@9216 \times 7000 | 31.5 fps@9344 \times 7000 |
| 动态范围 | 66 dB | |
| 信噪比 | 40 dB | |
| 增益 | 1.25x ~ 6x | |
| 曝光时间 | 14 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 | 彩色 |
| 像素格式 | Mono 8/10/12 | Bayer BG 8/10/12 |
| Binning | 支持 1 \times 1, 1 \times 2, 1 \times 4, 2 \times 1, 2 \times 2, 2 \times 4, 4 \times 1, 4 \times 2, 4 \times 4 | |
| 下采样 | 不支持 | 支持 1 \times 1, 1 \times 2, 1 \times 4, 2 \times 1, 2 \times 2, 2 \times 4, 4 \times 1, 4 \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 | CoaXPress (DIN 口) | |
| 数字 I/O | 12-pin Hirose 接头提供电源和 I/O: 1 路光耦隔离输入 (Line 0), 1 路光耦隔离输出 (Line 1), 1 路双向可配置非隔离 I/O (Line 2), 1 路 RS-232 | |
| 供电 | 9~24 VDC | |
| 典型功耗 | 12 W @12 VDC | |
| 结构 | | |
| 镜头接口 | M58*0.75, 光学后焦 11.48 mm 或 F 口, 光学后焦 46.5 mm | |
| 外形尺寸 | M58 口, 带风扇结构: 74 mm \times 74 mm \times 70.4 mm F 口, 带风扇结构: 74 mm \times 74 mm \times 76.4 mm | |
| 重量 | M58 口, 带风扇: 约 470 g F 口, 带风扇: 约 500 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 0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 $^{\circ}\text{C}$ ~ 70 $^{\circ}\text{C}$ | |
| 湿度 | 20% ~ 95%RH 无冷凝 | |
| 一般规范 | | |
| 软件 | 符合 CoaXPress 协议的采集卡控制软件 | |
| 操作系统 | Windows 7/10 64bits (8 GB 以上内存) | |
| 协议/标准 | CoaXPress, GenICam | |
| 认证 | CE, FCC, RoHS, KC | |

外形尺寸:

M58 口, 带风扇结构:



F 口, 带风扇结构:

