

# AX系列大面阵相机

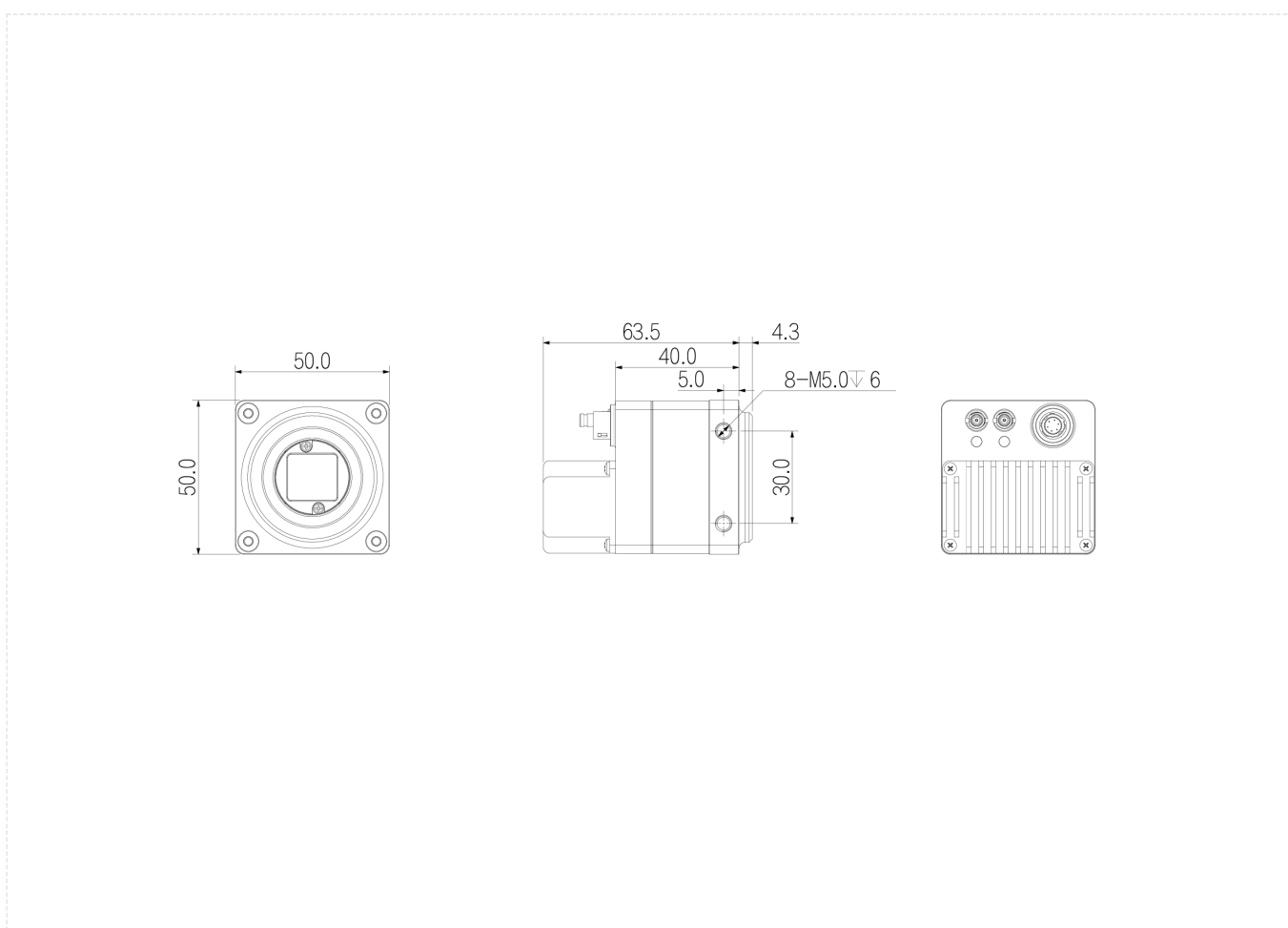
## AX0127MX2-000



### 功能特性

- CoaxPress使用CXP-6，理论带宽2 x 6.25Gbps；
- 支持外部触发/自由运行等多种触发模式；
- 支持多种图像数据格式输出、ROI等功能；
- 支持PoCXP供电和DC 24V外部供电；
- 兼容CoaxPress协议和GenICam标准；
- 符合CE、FCC、KC、RoHS认证。

### 结构尺寸图 ( mm )



## 技术参数

|      |         |  |
|------|---------|--|
|      | 型号      | AX0127MX2-000                              |
| 基本参数 | 传感器     | GMAX3412                                   |
|      | 传感器类型   | 1.1"CMOS                                   |
|      | 快门类型    | Global                                     |
|      | 分辨率     | 4096 × 3072                                |
|      | 帧率      | 94 fps                                     |
|      | 位深      | 10   |
|      | 黑白/彩色   | 黑白   |
|      | 像元      | 3.4 μm × 3.4 μm                            |
| 图像参数 | 像素      | 12 MP                                      |
|      | 动态范围    | 59.7 dB                                    |
|      | 图像格式    | Mono8/10/12                                |
|      | Binning | 支持   |
|      | ROI     | 支持   |
|      | X翻转     | 支持   |
|      | Y翻转     | 支持   |
|      | 增益      | 模拟增益: 1x ~ 1x, 数字增益: 1x ~ 32x              |
|      | 伽马      | 范围0 ~ 4, 支持LUT                             |
|      | 快门曝光    | 7 μs ~ 15 s                                |
|      | 图像采集模式  | 软件触发/硬件触发/自由运行                             |
|      | SPC     | 支持   |
| 性能参数 | 配置通道    | 支持2组用户自定义配置保存                              |
| 接口参数 | 接口      | CXP-6                                      |
|      | GPIO接口  | 1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出, 1路非隔离双向可配置输入输出         |
|      | 镜头接口    | C-mount                                    |
| 电源参数 | 供电方式    | 通过 6 芯 Hirose 接口直流供电, 供电电压 DC24V, 支持 PoCXP |
|      | 功耗      | 6.6 W                                      |
| 结构参数 | 产品尺寸    | 50 mm × 50 mm × 40 mm (不含镜头座和后壳接口)         |
|      | 净重      | 239 g                                      |
| 环境参数 | 储存温度    | -30°C ~ +80°C                              |
|      | 工作温度    | 0°C ~ +40°C                                |

## 接口定义



| 序号 | 信号         | 说明          |
|----|------------|-------------|
| 1  | Power      | 相机电源        |
| 2  | Line0      | 双向可配置非隔离IO口 |
| 3  | Line1      | 双向可配置非隔离IO口 |
| 4  | Line2      | 双向可配置非隔离IO口 |
| 5  | Signal_GND | 信号地         |
| 6  | GND        | 相机电源地       |

## 光谱曲线图

