

AX系列大面阵相机

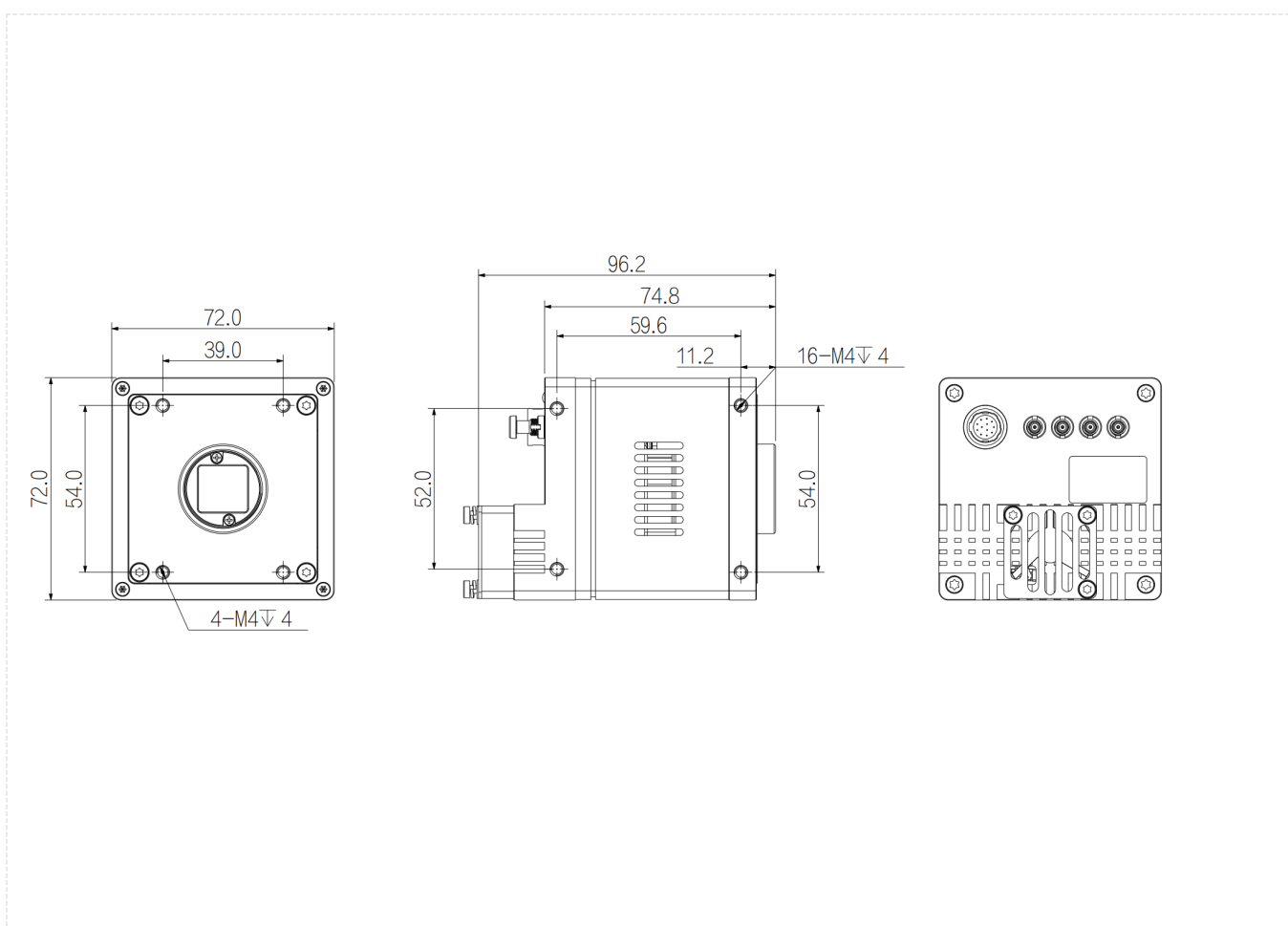
A9B57CX200



功能特性

- CoaxPress使用CXP-6，理论带宽 $4 \times 6.25\text{Gbps}$
- 支持外部触发/自由运行等多种触发模式
- 支持分块 FFC 等 ISP 功能
- 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

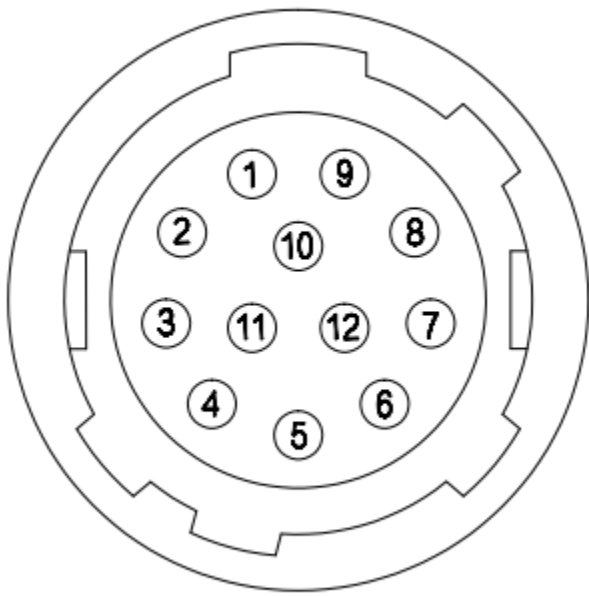
结构尺寸图 (mm)



技术参数

型号		A9B57CX200
基本参数	传感器	GMAX0505
	传感器类型	1.1" CMOS
	快门类型	Global
	分辨率	5120 × 5120
	帧率	90 fps
	位深	10 bit
	黑白/彩色	彩色
	像元	2.5 μm × 2.5 μm
图像参数	像素	25 MP
	信噪比	36 dB
	动态范围	63 dB
	图像格式	BayerGR8/BayerGR10/BayerGR12/BayerRG8/BayerRG10/BayerRG12/BayerGB8/BayerGB10/BayerGB12/BayerBG8/BayerBG10/BayerBG12
	ROI	支持
	X翻转	支持
	Y翻转	支持
	增益	1× ~ 100×
	快门曝光	25 μs ~ 5 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	3路光耦隔离输入、3路光耦隔离输出；1路RS232串口
	镜头接口	C-mount
电源参数	供电方式	通过12芯Hirose接口直流24V供电
	功耗	24V ≈ 13W
结构参数	产品尺寸	72 mm × 72 mm × 74.8 mm (不含后壳接口)
	净重	720 g
环境参数	储存温度	-30℃ ~ 80℃
	工作温度	-30℃ ~ 50℃

接口定义



序号	信号	说明
1	GND	相机电源地及信号地
2	Power	相机电源
3	RXD RS232	串口接收
4	TXD RS232	串口发送
5	Line3	光耦隔离输入
6	Line4	光耦隔离输入
7	Line5	光耦隔离输入
8	OPT_IN_GND	光耦输入地
9	Line0	光耦隔离输出
10	Line1	光耦隔离输出
11	Line2	光耦隔离输出
12	OPT_OUT_GND	光耦输出地

光谱曲线图

