

AX系列大面阵相机

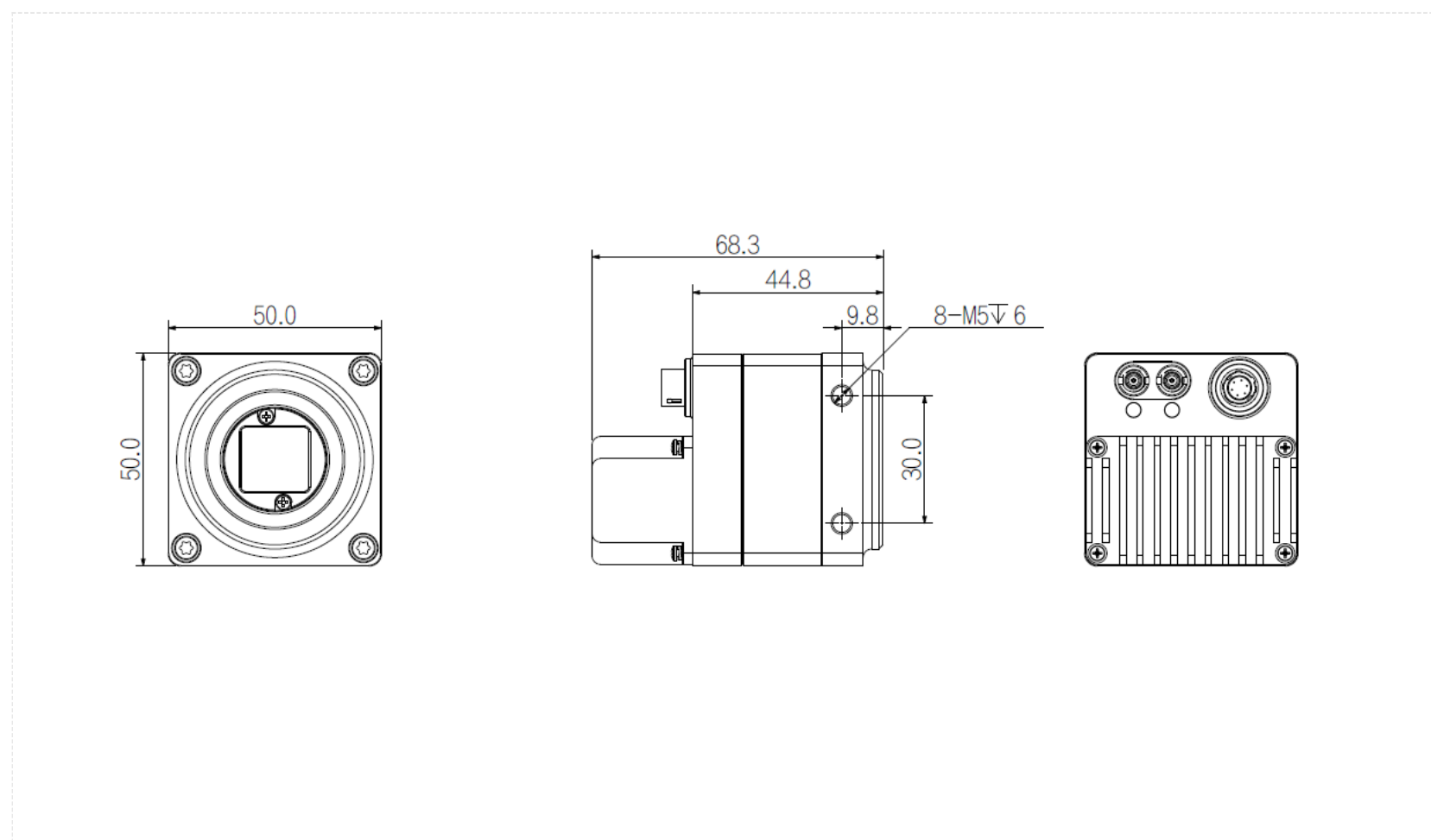
A9A27MX703



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

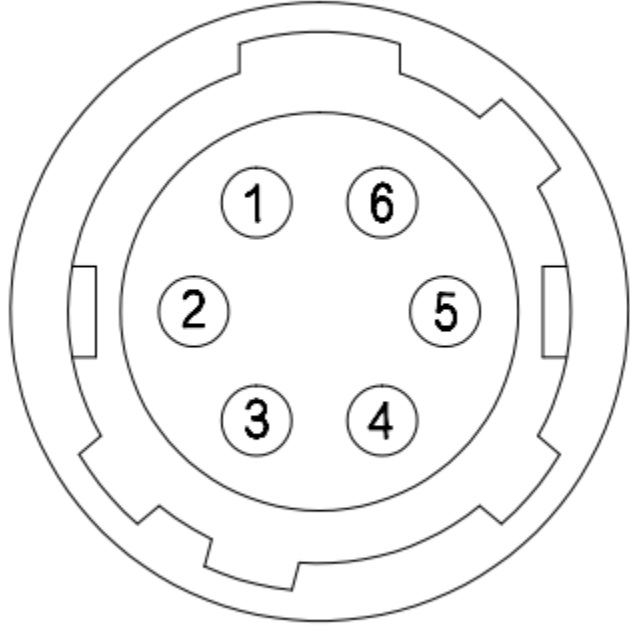
结构尺寸图 (mm)



/ 技术参数

型号		A9A27MX703
基本参数	传感器	定制
	传感器类型	11.27 mm × 10.24 mm CMOS
	快门类型	Global
	分辨率	4096 × 3072
	帧率	85 fps
	位深	12 bit
	黑白/彩色	黑白
	像元	2.5 μm × 2.5 μm
图像参数	像素	12 MP
	信噪比	37.7 dB
	动态范围	66.9 dB
	图像格式	Mono8/10/12
	ROI	支持
	X翻转	支持
	Y翻转	支持
	增益	模拟增益: 1× ~ 2×, 数字增益: 1× ~ 100×
	快门曝光	8 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	6 芯 Hirose 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	24V ≈ 7.8W
结构参数	产品尺寸	50 mm × 50 mm × 44.8 mm (不含后壳接口)
	净重	240 g
环境参数	储存温度	-30°C ~ 80°C
	工作温度	-30°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

