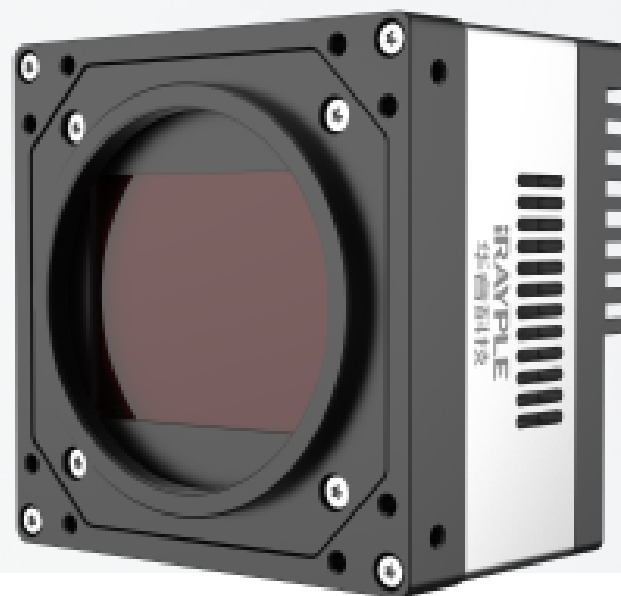


AX系列大面阵相机

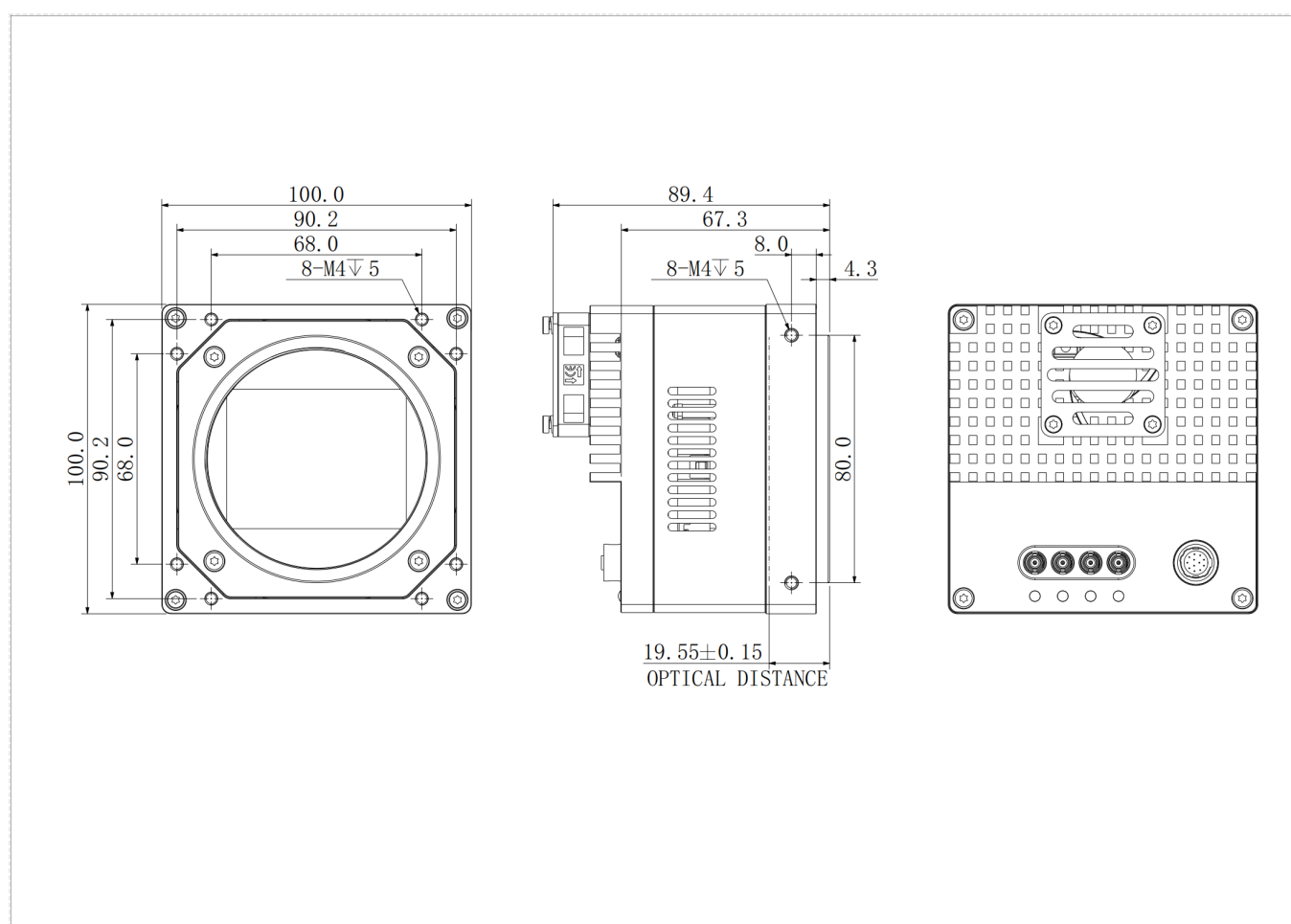
AX7Q27MP470



功能特性

- CoaxPress使用CXP-12，理论带宽4 x 12.5Gbps；
- 支持外部触发/自由运行等多种触发模式；
- 支持逐点 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。

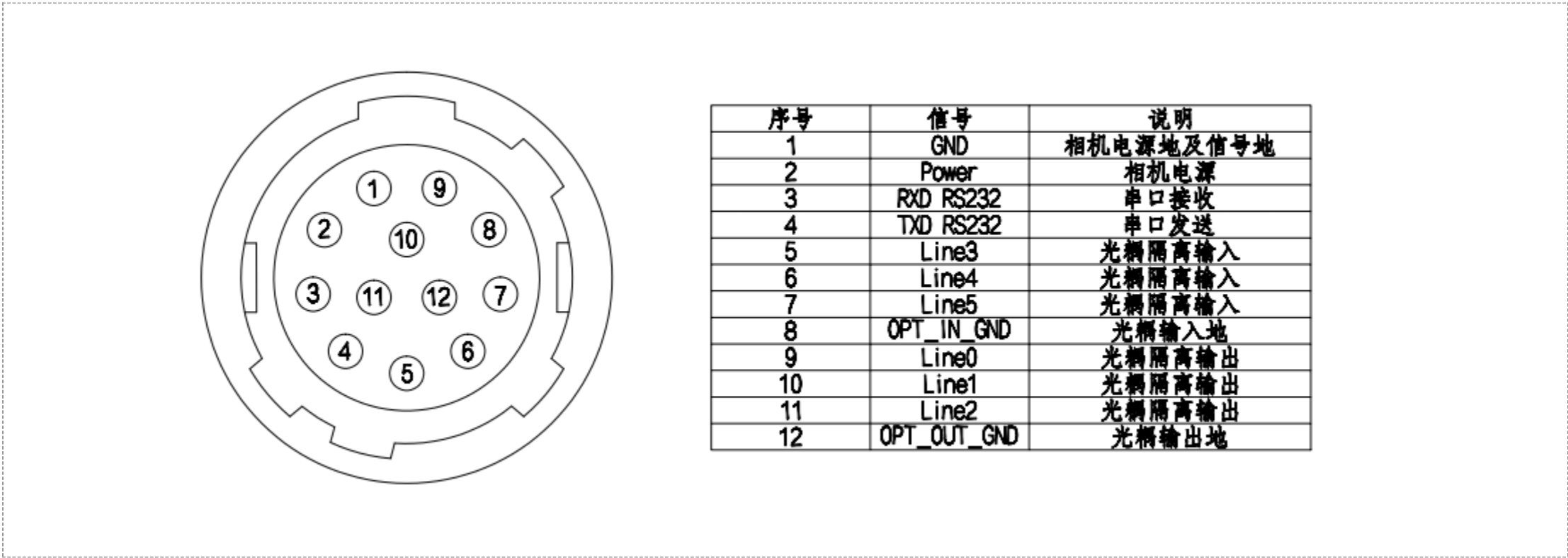
结构尺寸图 (mm)



技术参数

型号		AX7Q27MP470
基本参数	传感器	GMAX32152
	传感器类型	53.0 mm × 29.4 mm CMOS
	快门类型	Global
	分辨率	16544 × 9200
	帧率	16 fps
	位深	12
	黑白/彩色	黑白
	像元	3.2 μm × 3.2 μm
图像参数	像素	152 MP
	信噪比	> 39.6 dB
	动态范围	67.3 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: 1.4x ~ 5.2x , 数字增益: 1x ~ 100x
	快门曝光	19 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-12
	GPIO接口	3路光耦隔离输入、3路光耦隔离输出；
	镜头接口	M72 × 0.75
电源参数	供电方式	通过 12 芯 Hirose 接口直流供电，供电电压 DC24V，支持 PoCXP
	功耗	20 W
结构参数	产品尺寸	100 mm × 100 mm × 89.4 mm (不含镜头座和后壳接口)
	净重	900 g
环境参数	储存温度	-30℃ ~ +80℃
	工作温度	-30℃ ~ +50℃

接口定义



光谱曲线图

