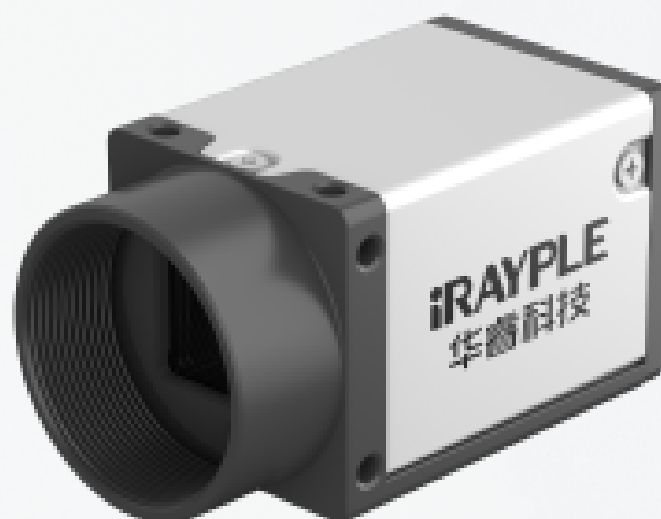


AH系列小面阵相机

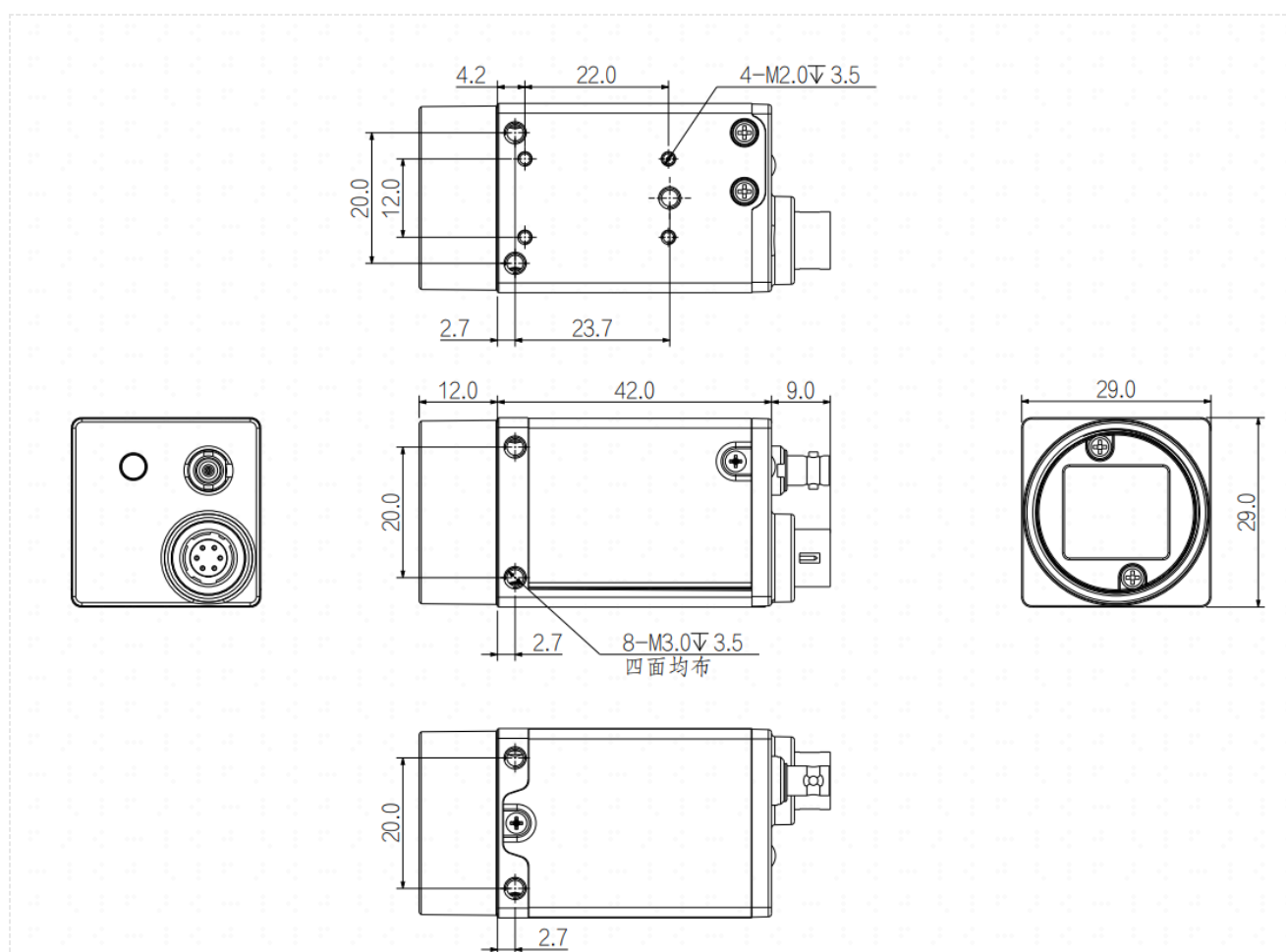
AH5507CP000



功能特性

- CoaxPress使用CXP-12，理论带宽12.5Gbps
- 优秀的散热设计，精准控制温度，保持温度恒定
- 支持软件触发/硬件触发/自由运行等多种模式
- 支持自定义ROI、支持水平镜像、支持垂直镜像
- 支持PoCXP供电和DC 9-24V外部供电
- 兼容CoaXPress协议和GenICam标准

结构尺寸图 (mm)



技术参数

型号		AH5507CP000
基本参数	传感器类型	CMOS
	快门类型	Global
	分辨率	2448 × 2048
	帧率	164fps
	位深	10bit
	黑白/彩色	彩色
	像元	3.4 μm × 3.4 μm
图像参数	信噪比	39.3dB
	动态范围	59.7dB
	图像格式	Bayer RG8/10/12;Bayer GB 8/10/12
	ROI	支持
	X翻转	支持
	Y翻转	支持
	增益	1~32
	快门曝光	1μs~15s
	图像采集模式	软件触发/硬件触发/自由运行
性能参数	配置通道	支持两组用户自定义缓存
接口参数	接口	CXP-12
	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口
电源参数	供电方式	通过 6 芯 Hirose 接口直流供电，供电电压 DC 9-24V，支持 PoCXP
	功耗	3.9W @12 VDC
结构参数	产品尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm (不含镜头座和后壳接口)
	净重	103g
环境参数	储存温度	-30℃~+80℃
	工作温度	-30℃~+50℃

接口定义

6 芯信号接口定义：

引脚	描述	功能
1	-	+9~24VDC 相机电源
2	LINE1	光耦隔离输入
3	LINE2	GPIO（非隔离软件可配置输入输出 I/O）
4	LINE0	光耦隔离输出
5	-	光耦隔离信号地（ISO_GND）
6	-	DC 相机电源地及 GPIO 信号地（GND）

6 芯管脚定义图

