

功能特性

- 6500万像素分辨率，71帧/s, 像元尺寸3.2μm
- 40G以太网接口，光纤传输，最远可到40km
- 支持外部触发和自动触发
- 相机内集成降噪，伽马校正，白平衡，增益调节等多种图像预处理算法
- 标准 M58工业镜头接口

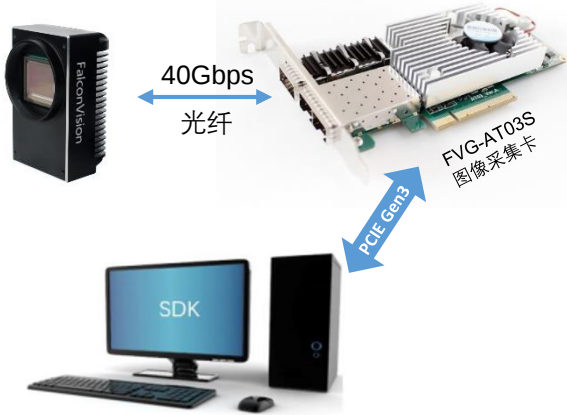
应用行业

机器视觉，运动控制，智能交通系统，安检，高速检测 (SMT 自动光学检测、PCB AOI、FPD 检测)，生物医学等相关应用

建议配件

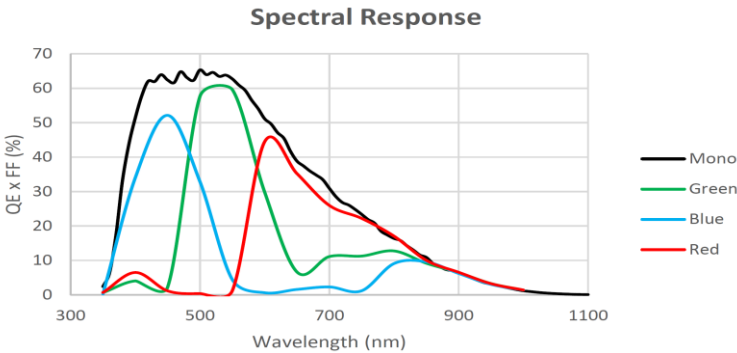
采集卡: FalconVision 六口万兆采集卡Pro (FVG-AT03S)
镜头: M58口工业镜头，光学分辨率6500万以上。
光模块: 40G QSFP 光模块。
电源: 使用12V 3A 电源适配器

产品框图



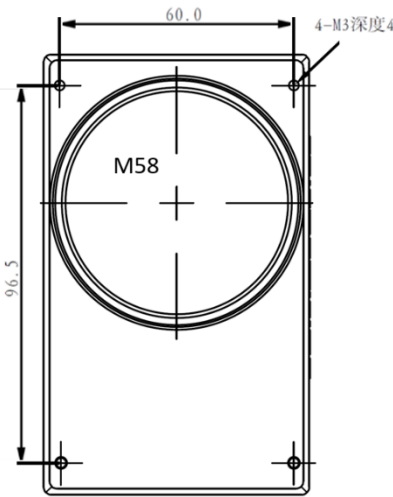
技术参数

	FV-065G-X4M
传感器类型	GMAX 3265
分辨率	9344(H) x 7000(V)
像元尺寸	3.2μm×3.2μm
靶面尺寸	29.9mm x 22.4mm
帧率	71帧/s @ 6500万像素
动态范围	62dB @ 10-bit
最大信噪比	40dB @ 1.25x PGA Gain
快门模式	全局快门，支持自动曝光、外部触发曝光等
集成图像处理模块	FPN去噪，PRNU校正，伽马校正，白平衡，ROI，增益调节，图像抽样，左右/上下镜像等
数据接口	40G 以太网光纤接口
数字I/O	隔离输入1路，隔离输出1路
数据格式	Mono 8/10 bits
供电及功耗	供电电压 12VDC，典型功耗13W
温度	工作温度0~45℃，储藏温度-20~70℃
湿度	工作湿度10 to 80%，储藏湿度10 to 80%
尺寸	68mm*112.5mm*56.3mm (不含镜头)
重量	< 500g (不含镜头)

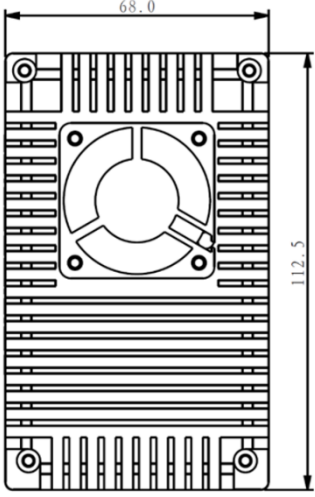


序号	产品清单	数量
1	FV-065G-X4M 6500万像素 40G以太网黑白工业相机 (不含镜头)	1
2	6端口万兆图像采集卡Pro (FVG-AT03S, 选配, 单独购买)	
3	40G QSFP 光模块, 光纤 (选配, 单独购买)	
4	IO接口线 (电源线, 触发输入/输出)	1
5	产品光盘: 包含采集卡驱动, 二次开发SDK, 以及PC端图像预览控制软件	1

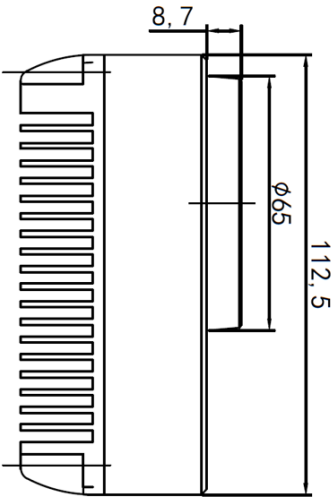
外形尺寸



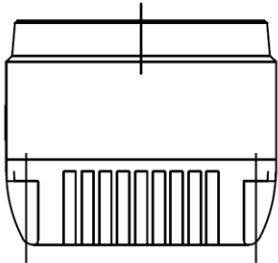
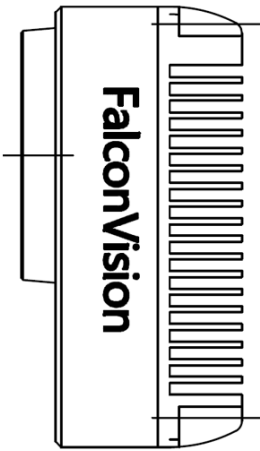
相机正面



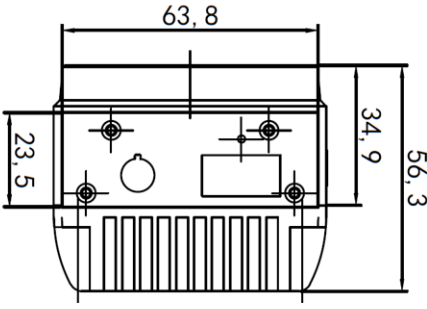
相机背面



相机侧面



相机顶面



相机底面