

FV-4024-09RM/C

2000 万像素 1" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

FV-4024-09M/C 二代工业面阵相机，采用全新硬件平台实现更低功耗，搭载 Sony 的 IMX183 CMOS 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异，性价比高。通过千兆以太网接口传输图像，可快速实时传输数据，全分辨率下的帧率可达 5.9 fps。

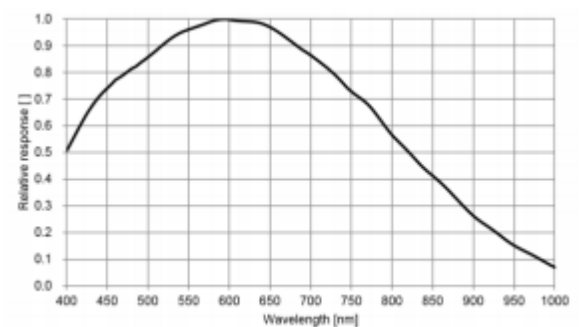


GEN*i*CAM GiG三

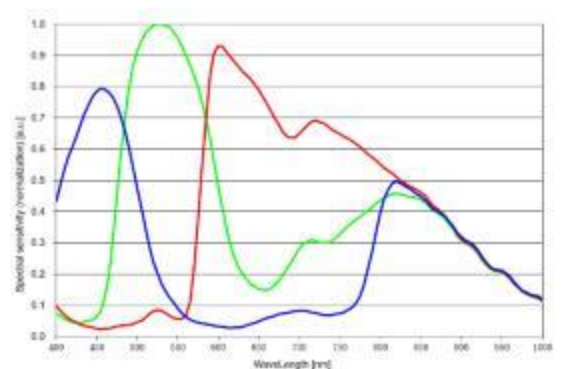
功能特性

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、LUT、Gamma 校正等
- 集成多种 ISP 算法，支持 CCM、LSC 矫正等，功能丰富
- 新一代外观结构设计，支持四面安装
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可达 100m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝连接第三方软件

Sensor 响应曲线



FV-4024-09RM 量子效率

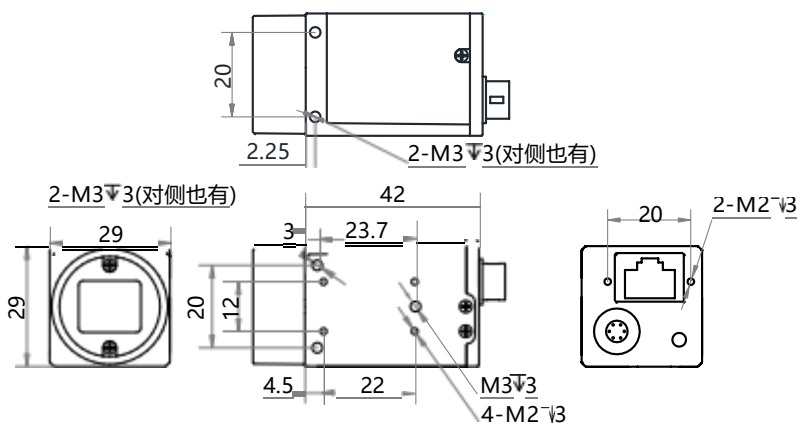


FV-4024-09RC 量子效率

应用行业

SMT/ PCB AOI，消费电子，电气半导体等

外形尺寸



Unit : mm

订货型号

黑白相机：FV-4024-09RM

彩色相机：FV-4024-09RC



技术参数

参数	型号	FV-4024-09RM	FV-4024-09RC
		2000 万像素 1” CMOS 千兆以太网工业面阵相机	
性能			
传感器类型	CMOS，卷帘快门		
传感器型号	Sony IMX183		
像元尺寸	2.4 μm × 2.4 μm		
靶面尺寸	1”		
分辨率	5472 × 3648		
最大帧率	5.9 fps @5472 × 3648 Mono 8		5.9 fps @5472 × 3648 Bayer GB 8
动态范围	65.5 dB		
信噪比	41.5 dB		
增益	0 dB ~ 24 dB		
曝光时间	46 μs ~ 2.5sec		
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式，支持 Rolling 和 Global Reset 模式		
黑白/彩色	黑白		彩色
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed		Mono 8/10/12 Bayer GB 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8
Binning	支持 1 × 1, 2 × 2, 4 × 4		
下采样	支持 1 × 1, 2 × 2		
镜像	支持水平镜像、垂直镜像输出		
电气特性			
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）		
数字 I/O	6-pin P7 接头提供供电和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）		
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电		
典型功耗	2.4 W@12 VDC		2.5 W@12 VDC
结构			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm		
重量	约 100 g		
IP 防护等级	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）		
温度	工作温度-30℃ ~ 60℃,储藏温度-30℃ ~ 70℃		
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件		
操作系统	Windows XP/7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits 以及 MacOS 64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	CE，RoHS，KC		