

CK-RNE2-1070MI-10RS

1000 万像素 GigE 接口面阵相机



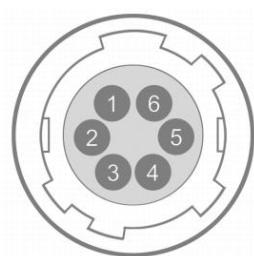
功能特性

- 触发类型：帧开始 (Frame Start)
- 支持 Binning、像素抽样、黑电平、数字移位
- 支持 Gamma 和锐化，优化采集图像的亮度和边缘清晰度
- 查找表、参数组、计数器和定时器功能
- 黑白型号支持降噪功能
- 取消参数范围限制，可扩大曝光、增益、白平衡等参数的范围值
- 支持调节包长、包间隔、预留带宽，优化多机同时采集传输
- 提供 16KB 用户数据区，保存算法系数、参数配置等

应用领域

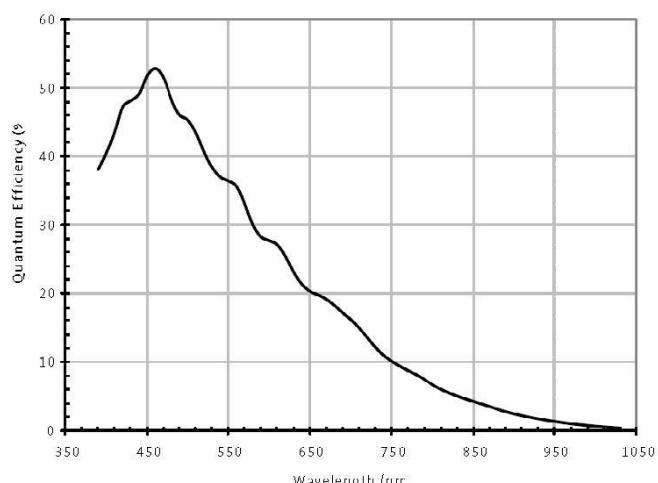
工业检测、医疗、科研、教育等领域。

I/O 接口



Pin	定义	说明
1	POWER_IN	相机外接电源, +12V DC~+24V DC
2	Line0+	光耦输入正
3	Line2	GPIO 输入 / 输出
4	Line1+	光耦输出正
5	Line0-/Line1-	Line0-: 光耦输入负 Line1-: 光耦输出负
6	GND	相机电源地、GPIO 地

光谱响应



订货型号

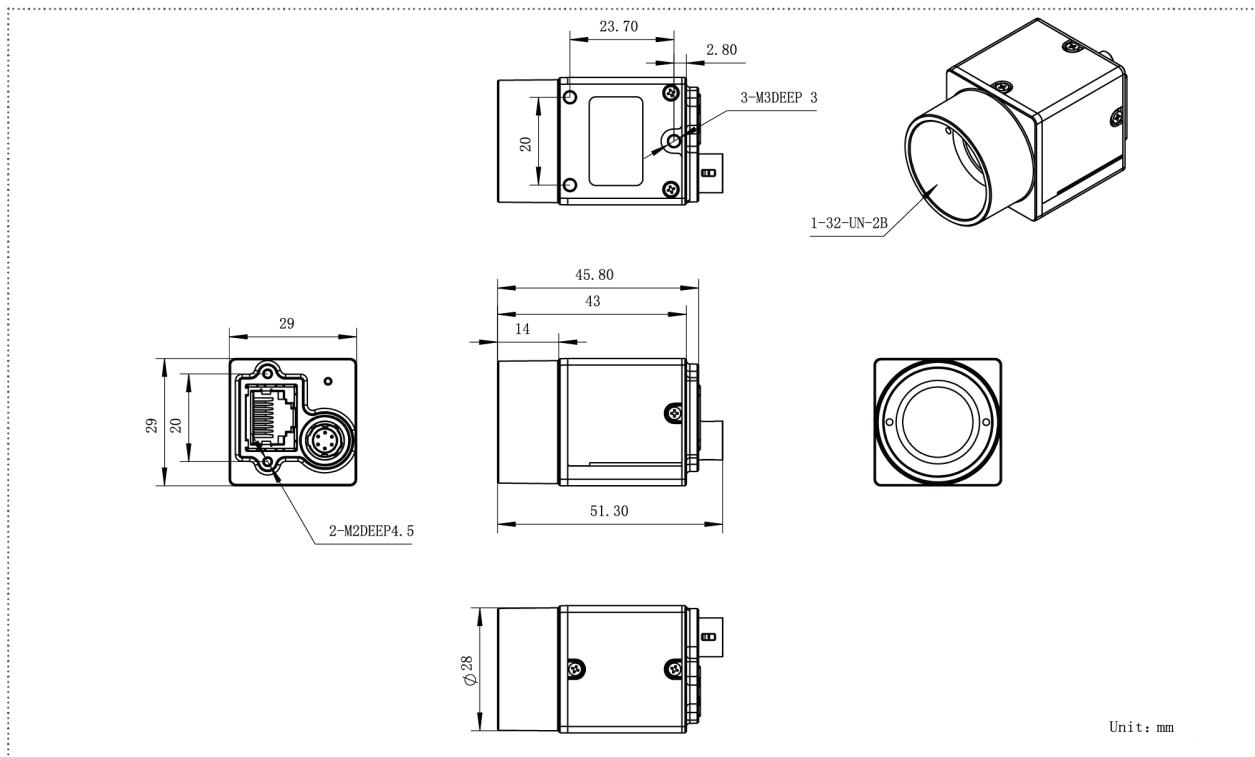
黑白: CK-RNE2-1070MI-10RS

规格参数

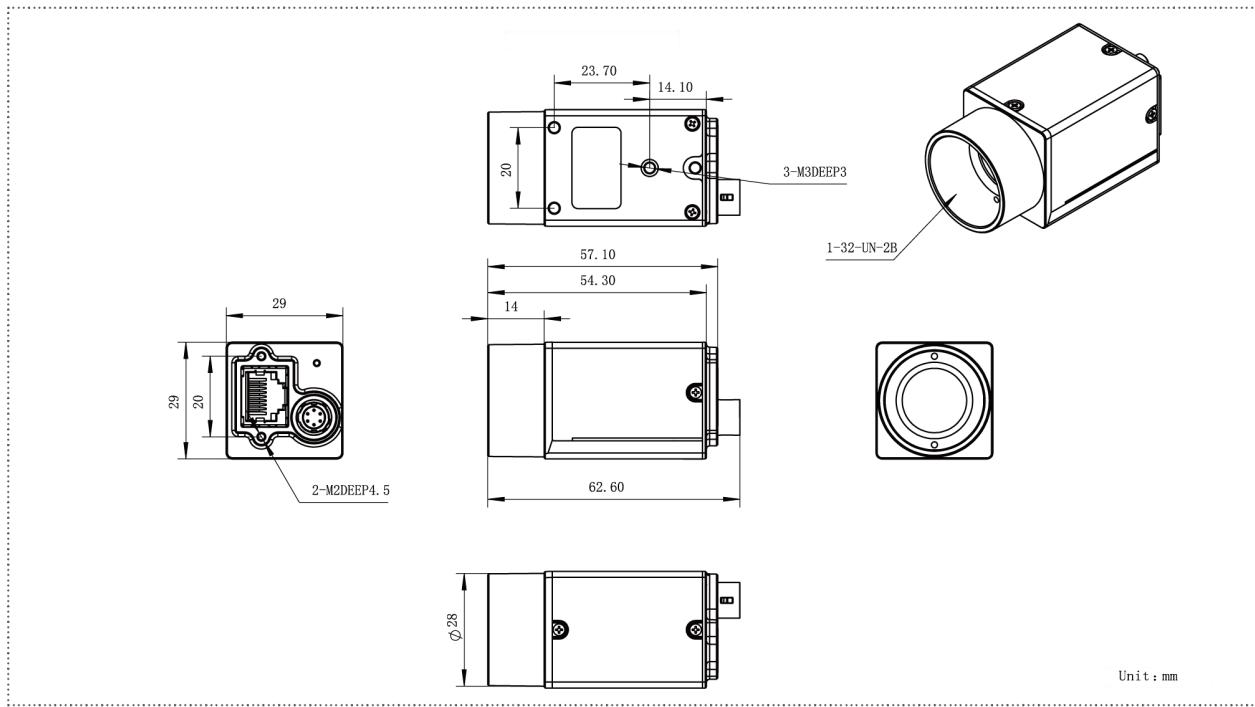
型号	CK-RNE2-1070MI-10RS	
分辨率	3840(H) × 2748(V)	
传感器	Onsemi MT9J003 Rolling shutter CMOS	
靶面尺寸	1/2.3"	
像元尺寸	1.67μm × 1.67μm	
帧率	10 fps	
模数转换精度	12 bit	
像素深度	8 bit , 12 bit	
黑白/彩色	黑白	
像素格式	Mono8 / Mono12	
信噪比	36.12 dB	
曝光时间	标准: 42μs ~ 1s, 实际步长: 1 行周期	
增益	0dB ~ 25.9dB; 默认值 0dB, 步长 0.1dB	
Binning	1×1 , 1×2 , 2×1 , 2×2	
像素抽样	FPGA: 1×1 , 1×2 , 2×1 , 2×2	
同步方式	外触发, 软触发	
工作方式	连续采集, 软触发采集, 外触发采集	
镜像翻转	水平镜像, 垂直镜像	
I/O 接口	1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出, 1 路双向 GPIO	
数据接口	GigE	GigE PoE
供电要求	12VDC-10% ~ 24VDC+10% 电源, ME2C-G-P 支持 PoE 供电 (兼容 IEEE802.3af)	
典型功率	3.89 W @ 12VDC	3.89 W @ 12VDC; 4.25 W @ PoE
工作温度	0° C ~ +45° C	
储存温度	-20° C ~ +70° C	
工作湿度	10% ~ 80%	
镜头接口	C / CS	
机械尺寸	不支持PoE: 29(W) × 29(H) × 29(L) mm (不含镜头接口和连接件) 支持PoE: 29(W) × 29(H) × 40.3(L) mm (不含镜头接口和连接件)	
重量	不支持PoE: 65 g; 支持PoE: 75 g	
软件	CKVisionBuilder 或第三方支持 GigE Vision 协议软件	
操作系统	32bit / 64bit Windows , Linux , Mac OS	



机械尺寸



尺寸A 不支持POE



尺寸B 支持POE

