

CK-RNE2-2000M/CI-6RS

2000 万像素 GigE 接口面阵相机



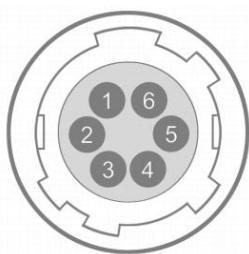
功能特性

- 两种触发类型：帧开始 (Frame Start) / 帧高速连拍开始 (Frame Burst Start)
- Binning、像素抽样、数字移位、黑电平
- 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
- 彩色相机支持环境光源预设、颜色转换、饱和度功能
- 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

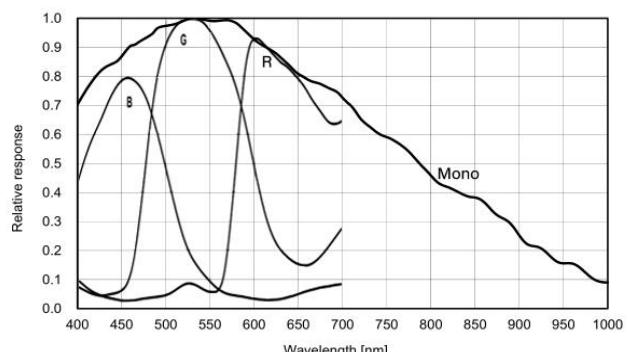
工业检测、医疗、科研、教育等领域。

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

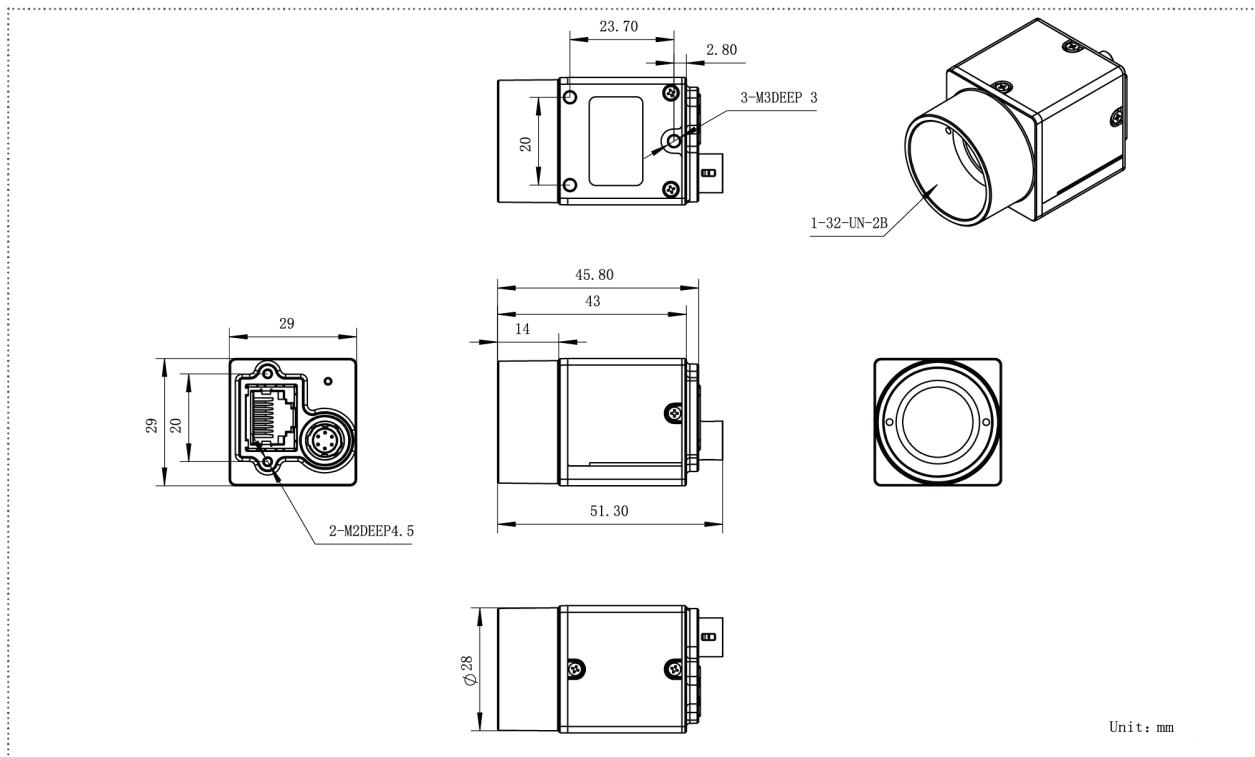
黑白：CK-RNE2-2000MI-6RS
彩色：CK-RNE2-2000CI-6RS

规格参数

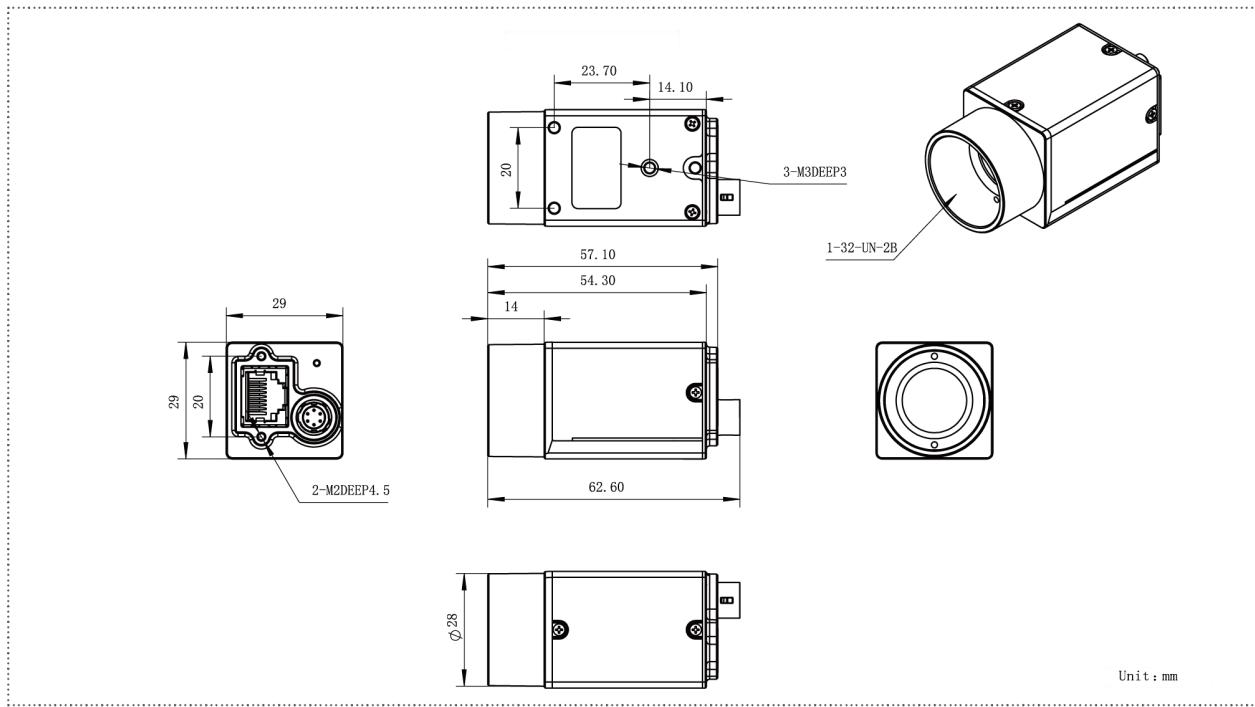
型号	CK-RNE2-2000CI-6RS		CK-RNE2-2000MI-6RS			
分辨率	5496(H) × 3672(V)					
传感器	Sony IMX183 Rolling shutter CMOS					
靶面尺寸	1"					
像元尺寸	2.4μm × 2.4μm					
帧率	5.8 fps					
模数转换精度	12 bit					
像素深度	8 bit , 12 bit					
黑白/彩色	彩色		黑白			
像素格式	Bayer RG8 / Bayer RG12 / Mono8 / RGB8 / BGR8 / YUV422_8 / YUV422_8_UYVY		Mono8 / Mono12			
信噪比	41.04 dB	41.39 dB	41.16 dB	41.04 dB		
曝光时间	标准: 31μs ~ 1s, 实际步长: 1 行周期					
增益	0dB ~ 24dB; 默认值 0dB, 步长 0.1dB					
Binning	FPGA: 1×1 , 1×2 , 1×4 , 2×1 , 2×2 , 2×4 , 4×1 , 4×2 , 4×4		FPGA: 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	单帧采集, 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	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	2.49W @ 12VDC	2.49W @ 12VDC 2.73W @ PoE	2.49W @ 12VDC	2.49W @ 12VDC 2.73W @ 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

