

CK-RNE2-532MI-22GS(N)

530 万像素 GigE 接口面阵相机



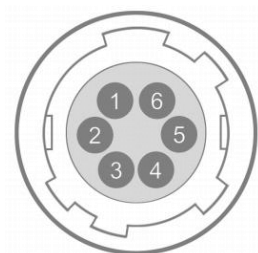
功能特性

- 两种曝光模式：定时曝光模式（Timed 模式）和触发宽度曝光模式（TriggerWidth 模式）
- 像素抽样、Binning、数字移位、黑电平、静态坏点校正
- 支持 Gamma 和锐化，优化采集图像的亮度和边缘清晰度
- 支持 Burst 采集、电平控制曝光功能
- 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
- 黑白相机支持降噪功能

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

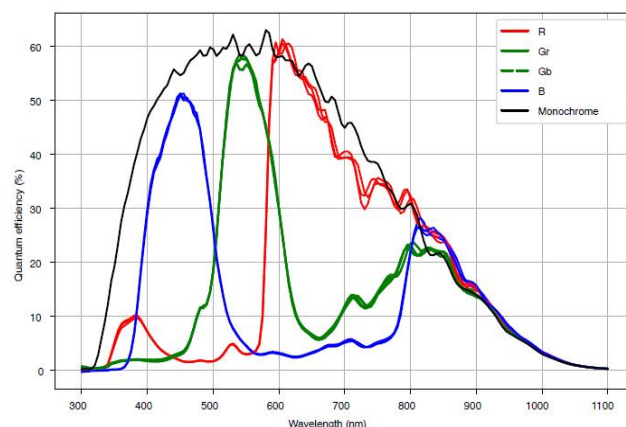


Figure 57. Quantum Efficiency (Mono)

订货型号

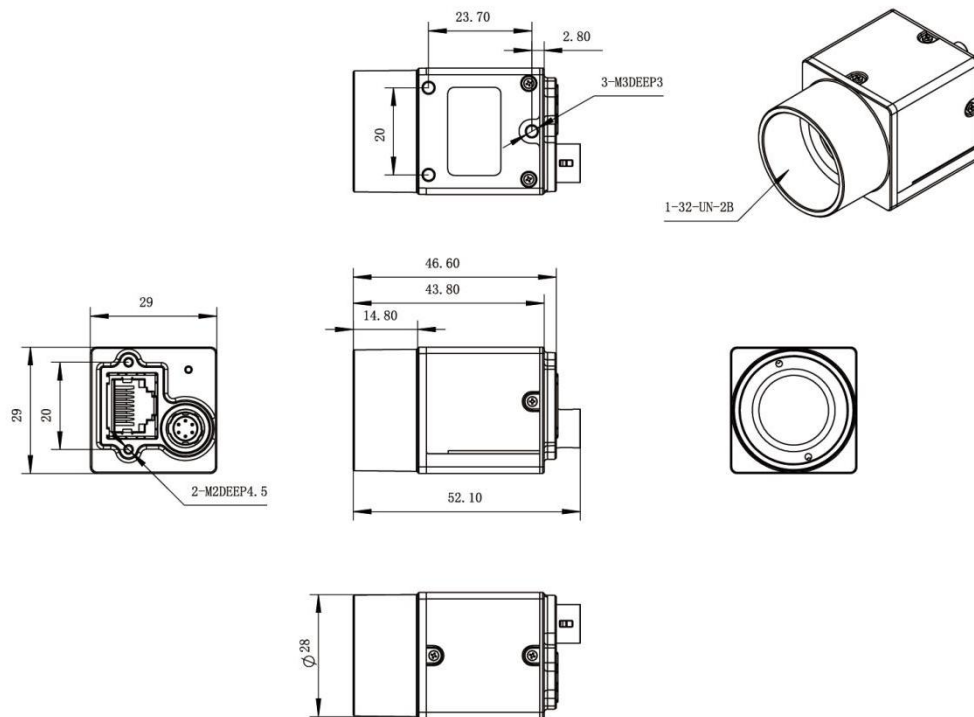
黑白: CK-RNE2-532MI-22GS(N)
彩色: CK-RNE2-532CI-22GS(N)

规格参数

型号	CK-RNE2-532CI-22GS(N)	CK-RNE2-532MI-22GS(N)
分辨率	2592(H) × 2048(V)	
传感器	ON XGS5000 Global shutter CMOS	
靶面尺寸	2/3"	
像元尺寸	3.2μm × 3.2μm	
帧率	22.17 fps（突发采集高速模式下，采集帧率可达 42.17fps）	
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 / Mono12
信噪比	39.76 dB	39.62 dB
曝光时间	极小：25μs ~ 99μs，实际步长：1μs；标准：100μs ~ 1s，实际步长：1 行周期	
增益	0dB ~ 24dB；默认值 0dB，步长 0.1dB	
Binning	1×1，1×2，2×1，2×2	
像素抽样	Sensor: 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	
供电要求	12VDC-10%~24VDC+10% 电源	
典型功率	3.90W @ 12VDC	
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	29(W) × 29(H) × 29(L) mm（不含镜头接口和连接件）	
重量	68 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



Unit: mm

