

CK-RNE2-060MU-642GS

60 万像素 USB3.0 接口面阵相机

功能特性

- 触发类型：帧开始（Frame Start）/ 帧高速连拍开始（Frame Burst Start）
- 支持序列功能，可预设 N 组不同的参数
- 支持帧存控制、像素抽样（Decimation）、Binning、数字移位和黑电平功能
- 支持 Gamma 校正，优化采集图像的亮度
- 支持降噪和锐化功能
- 查找表、参数组、计数器、定时器
- 支持取消参数范围限制，可扩大曝光、增益等参数的范围值
- 提供 512KB 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



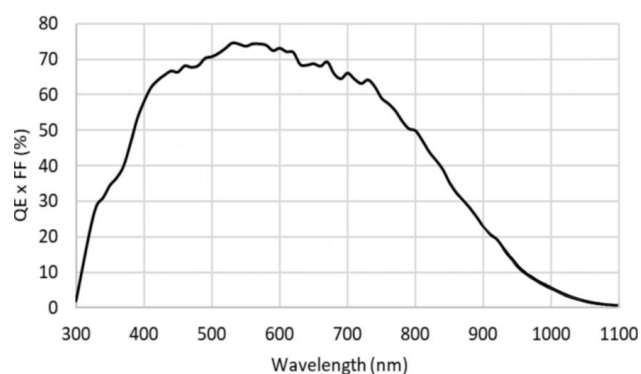
Pin	定义	说明
1	Line0+	光耦输入正
2	GND	GPIO 地
3	Line0-	光耦输入负
4	NC	NC
5	Line2	GPIO 输入 / 输出
6	Line3	GPIO 输入 / 输出
7	Line1-	光耦输出负
8	Line1+	光耦输出正

订货型号

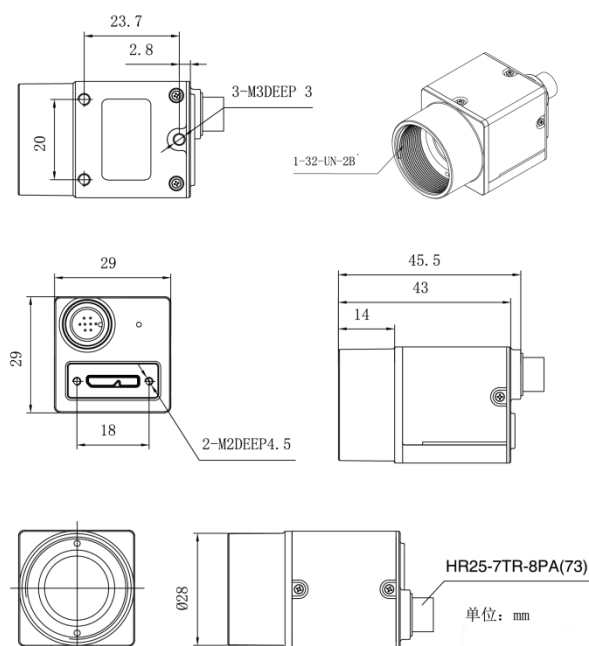
黑白：CK-RNE2-060MU-642GS



光谱响应



尺寸图



单位：mm

规格书

型号	CK-RNE2-060MU-642GS
分辨率	1024(H) × 600(V)
传感器	Global shutter CMOS
靶面尺寸	1/1.7"
像元尺寸	8.0μm × 8.0μm
帧率	642.6 fps @ 1024×600 , 944.3 fps @ 720×540 , 1051.5 fps @ 640×480
模数转换精度	10 bit
像素深度	8 bit , 10 bit
黑白/彩色	黑白
像素格式	Mono8 / Mono10
信噪比	40.53 dB
曝光时间	标准: 7μs ~ 1s, 实际步长: 1μs
增益	0dB ~ 16dB; 默认值 0dB, 步长 0.1dB
Binning	1×1 , 1×2 , 1×4 , 2×1 , 2×2 , 2×4 , 4×1 , 4×2 , 4×4
像素抽样	FPGA: 1×1 , 1×2 , 1×4 , 2×1 , 2×2 , 2×4 , 4×1 , 4×2 , 4×4
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, 2 路双向 GPIO
数据接口	USB3.0
供电要求	USB3.0 接口供电
典型功率	2.12 W @ 5 VDC
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) × 45.5(L) mm
重量	65 g
软件	CKVisionBuilder 或第三方 USB3 Vision 协议软件
操作系统	32bit / 64bit Windows , Linux , Android , ARMv7 , ARMv8

