

# CK-REN2X-2622M/CU-15GS

2620 万像素 USB3.0 接口面阵相机



## 功能特性

- 触发类型：帧开始 / 帧高速连拍开始
- 支持 Gamma、Binning、像素抽样 (Decimation)
- 支持黑电平、自动黑电平
- 支持数字移位、平场校正、静态坏点校正功能
- 彩色相机支持环境光源预设、色彩转换、饱和度功能
- 黑白相机支持锐化、降噪功能
- 支持查找表、参数组、计数器和定时器功能
- 支持取消参数范围限制，可扩大参数的范围值
- 提供 16KB 用户数据区，保存算法系数、参数配置等

## 应用领域

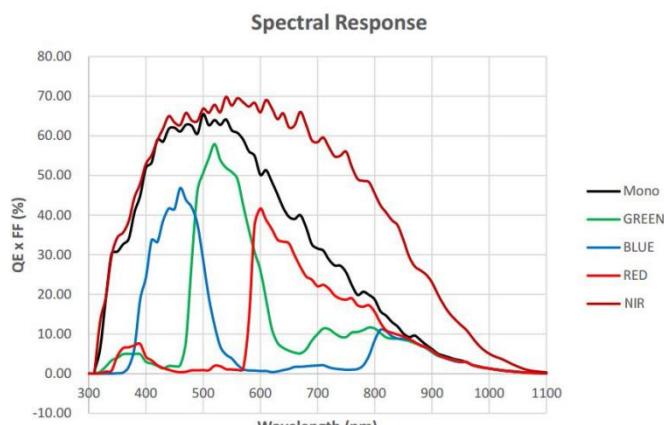
工业检测、医疗、科研、教育等领域。

## I/O 接口



Pin	定义	说明
1	Line 0+	光耦输入正
2	GND	GPIO 地
3	Line 0-	光耦输入负
4	NC	NC
5	Line 2	GPIO 输入 / 输出
6	Line 3	GPIO 输入 / 输出
7	Line 1-	光耦输出负
8	Line 1+	光耦输出正

## 光谱响应



## 订货型号

黑白: CK-REN2X-2622MU-15GS

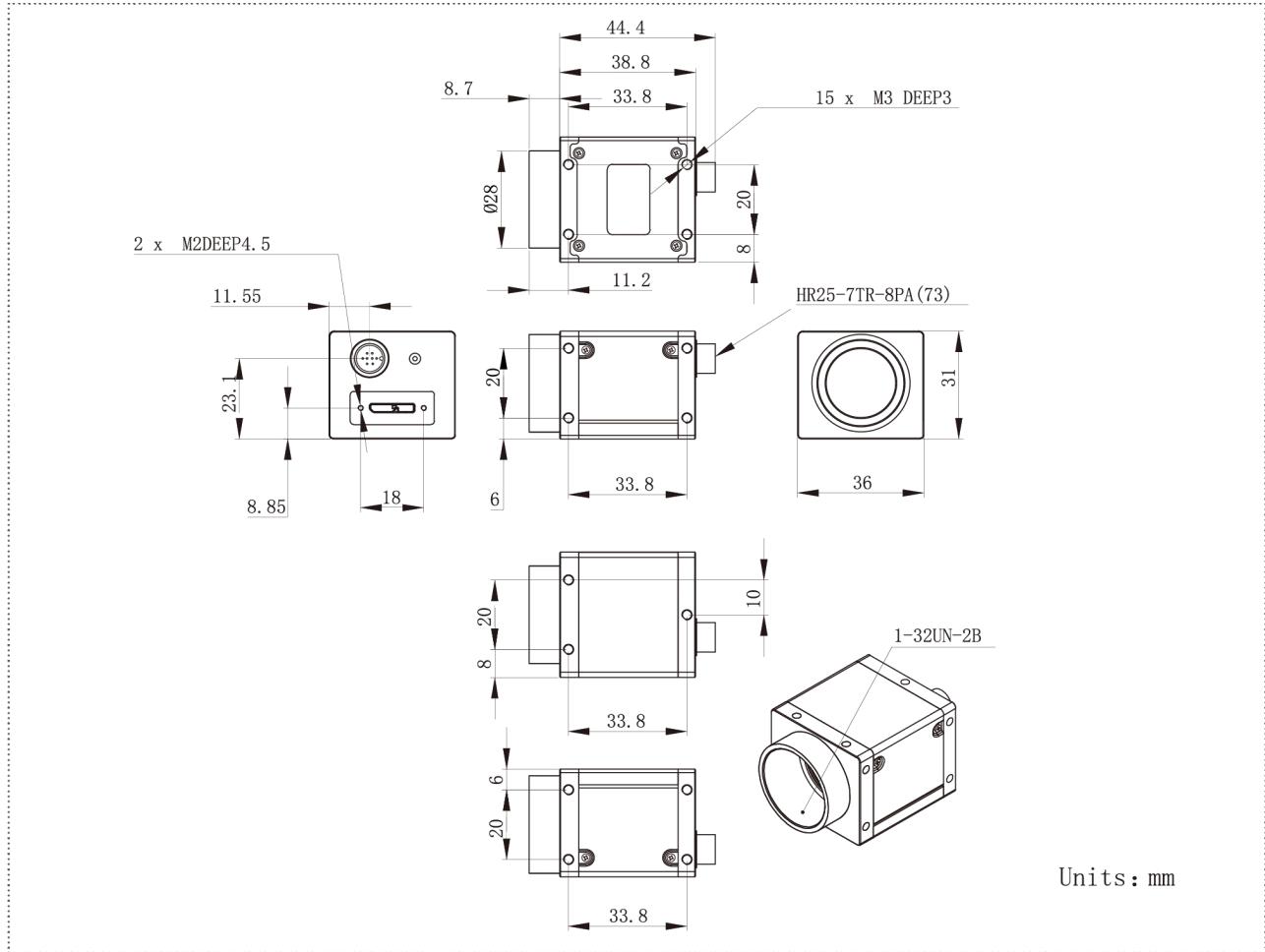
彩色: CK-REN2X-2622CU-15GS

## 规格参数

型号	CK-REN2X-2622CU-15GS	CK-REN2X-2622MU-15GS
分辨率	5120(H) × 5120(V)	
传感器	GMAX0505 Global shutter CMOS	
靶面尺寸	1.1"	
像元尺寸	2.5μm × 2.5μm	
帧率	15.1 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 GB8 / Bayer GB12	Mono8 / Mono12
信噪比	36.18 dB	36.15 dB
曝光时间	标准: 11μs ~ 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	水平 FPGA, 垂直 Sensor: 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	3.74 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	36(W) × 31(H) × 38.8(L) mm (不含镜头接口和连接件)	
重量	66 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



深圳市创科自动化控制技术有限公司 CK Machine Vision Technology Co., Ltd. | 电话(Tel) : +86 755 33938281 / 33938283 传真:+86 755 33938285  
邮箱(E-mail): info@ckvision.net 网址(hptt): www.ckvision.net

总部地址：深圳市宝安区新桥街道洪田路155号创新智慧港1栋B座1105  
Address: Room 1105, Block B, Building 1, Innovation Wisdom Port, 155 Hongtian Road, Xinqiao Street, Bao'an District, Shenzhen



关注官方微信公众号  
Follow the official wechat account