

>>> KGSMT30GI 短波红外相机



- ◆ 像素：30万
- ◆ 帧率：240帧
- ◆ 色彩：短波红外
- ◆ 快门：全局
- ◆ 类型：GigE

云钥科技短波红外相机系列，搭载了索尼创新型 SenSWIR InGaAs 传感器，响应 0.4-1.7um，可拍摄从可见光到 SWIR 的多个波段内的图像。广泛用于医疗、荧光成像、激光光斑跟踪成像、半导体检测、太阳能电池检测、高光谱成像。

功能特点 CHARACTERISTIC

- 响应波长 0.4-1.7um
- 相机自带 256MB 高速缓存
- 单台相机可实现可见光和不可见光成像
- 支持 Windows, Android, Linux, MacOS

选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 提供完善的 SDK 开发包及技术支持
- 支持外形结构及功能定制
- 有效传输距离为 100 米
- 尺寸小，适合更多场景及小仪器设备使用

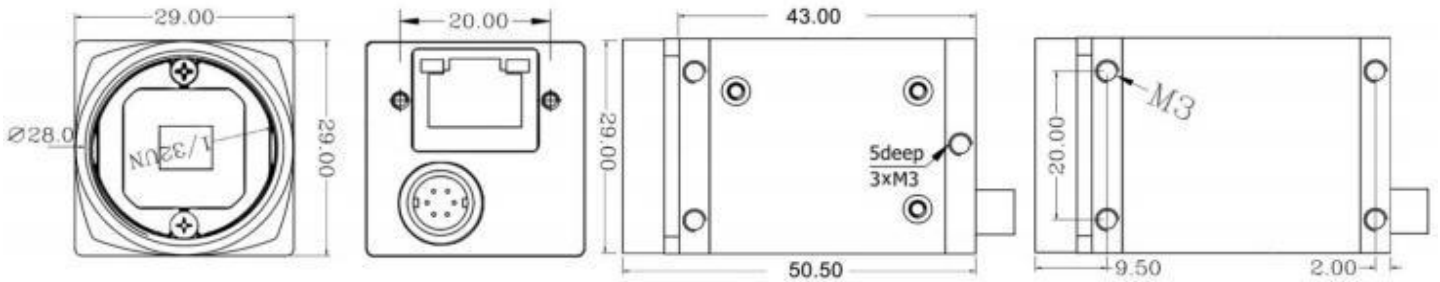


技术参数 PARAMETERS

产品型号	KGSMT30GI
像素	30 万
产品名称	30 万 1/2" 短波红外相机
传感器类型	CMOS
传感器型号	IMX991
FPA材料	InGaAs
响应波段	0.4-1.7um
快门类型	全局快门
分辨率	640x512
最大帧率	240
靶面尺寸	1/4"
像元尺寸	5.0μm×5.0μm
信噪比	-
增益	24 倍
动态范围	-
曝光时间	0.013-133 毫秒
像素位深	8/12bit
像素格式	Mono 8/12
Binning	支持 1×1
帧缓存	256M Bytes
用户参数区	4K Bytes
采集方式	连续/软触发/硬触发
数据接口	GigE @ 1Gbps
传输距离	100 米
数字 I/O	6-pin 接头提供供电和 I/O : 1 路光耦隔离输入, 2 路光耦隔离输出
供电	12 VDC , 支持 PoE 供电
典型功耗	<3.0 W @ 12 VDC
外观尺寸	29mm×29mm×43mm (不含镜头座及接口)
镜头接口	C-mount / CS-mount
IP 防护等级	IP30
重量	66g
温度	工作温度 0°C~ 50°C, 储藏温度 -30°C~ 70°C
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
驱动程序	支持 DirectShow 组件、Twain 组件、Halcon 专用组件、OCX 组件

软件支持	兼容 Halcon、OpenCV、LabView、Matlab
支持开发语言	C/C++、VB6、VB.net、Delphi6、C#、QT、C++Builder、LabView、Python
系统支持	Windows、Linux、Android、MacOS
协议/标准	GigE Vision V1.2、GenICam

机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



光谱图 SPECTRUM CHART

