

>>> KGSMT800U 紫外相机



- ◆ 像素：813 万
- ◆ 帧 率：14 帧
- ◆ 色 彩：紫外
- ◆ 快 门：全局
- ◆ 类 型：GigE

UV（紫外）相机搭载了索尼高性能图像传感器既能保证 UV 波长感光度，又具备高分辨率、低噪点和高速性能。适用于半导体常规缺陷检测、回收厂分拣塑料和其他材料，检查透明树脂的使用情况，检查部件表面的细微划痕，以及检测架空线路老化放电而发出的 UV 光等。

功能特点 CHARACTERISTIC

- 响应波长 0.2-1um
- 高达 813 万有效像素
- 千兆网接口带锁紧座，支持 POE 供电
- 支持 Windows, Android, Linux, MacOS
- 自带帧缓存，支持多台相机同时工作

选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 无需外部电源
- 最高传输速率 1G bps
- 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

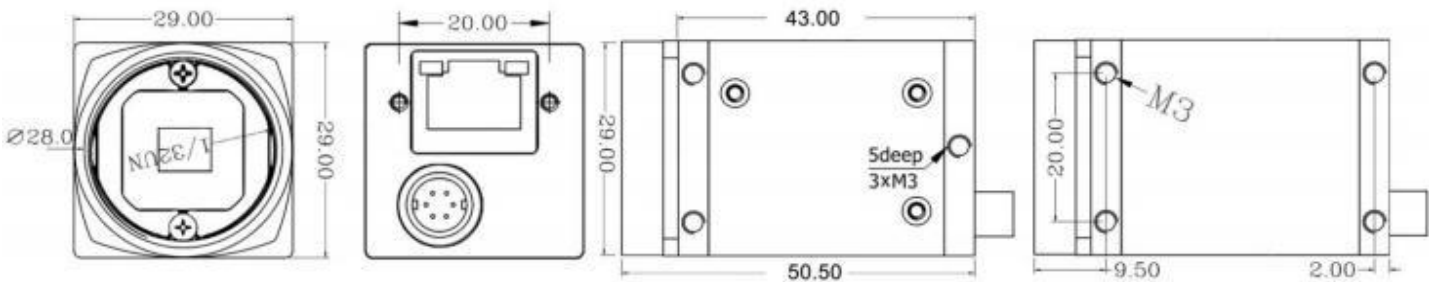


技术参数 PARAMETERS

产品型号	KGSM T800U
像素	813 万
传感器类型	CMOS
传感器型号	IMX487
色彩	紫外（UV）
快门类型	全局快门
分辨率	2856x2848
最大帧率	14 帧
靶面尺寸	2/3"
像元尺寸	2.74μm x 2.74μm
响应波长	200-1000nm
增益（倍数）	30 倍
动态范围	-
快门时间	0.023ms-3000ms
感光灵敏度	-
像素位深	8/12bit
像素格式	Mono 8/10 Bayer 8/10
Binning	支持 1×1, 1×2, 2×1, 2×2
帧缓存	128M 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, 1 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 x 29mm x 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℃~ 50℃, 储藏温度 -30℃~ 70℃
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 、 GenICam
-------	-----------------------

机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



光谱图 SPECTRUM CHART

