

iCt-SWG130S-Pro



核心特点

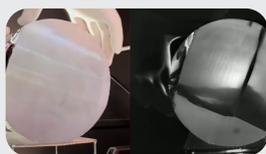
iCt-SWG130S-Pro 采用 130 万像素 InGaAs 传感器，支持 0.4-1.7 μ m 短波红外成像。通过千兆以太网与 256MB 缓存确保可靠数据传输，内置 ISP 功能提升画质。全面兼容 GigE Vision 与 GenICam 标准，便于系统集成。

- 光谱范围 400~1700nm
- 支持伽马、LUT、黑电平、对比度、3D 降噪和锐化调整
- GigE Vision V2.0，符合 GenICam 标准，256MB 板载缓存
- 紧凑设计，支持四面安装，适合狭小空间和灵活系统集成

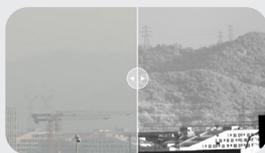
典型应用



水果腐烂检测



硅片检测



穿透雾气成像



包装内容物检测

► 图像参数

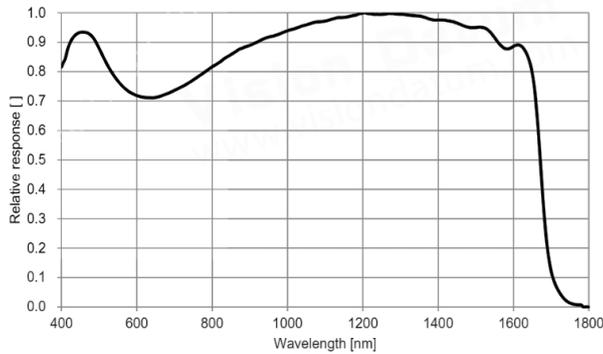
Model	iCt-SWG130S-Pro
分辨率	1280 × 1024
帧率	91 fps
传感器	IMX990 (1/2"CMOS InGaAs)
像元尺寸	5 μ m × 5 μ m
光谱范围	400~1700nm
位深度	12
快门类型	Global
SNR	56 dB
动态范围	52 dB
图像格式	Mono8/10/10Packed/Mono12/Mono12Packed
Binning	off, 1×2, 2×1, 2×2, 1×4, 4×1, 2×4, 4×2, 4×4, 3×3, 1×6, 6×1, 6×6
ROI	支持
水平翻转	支持
垂直翻转	支持
增益	1 ~ 32X
伽马	范围 0 ~ 3.99998, 支持 LUT
曝光时间	超短曝光模式: 3 μ s ~ 14 μ s 标准曝光模式: 15 μ s ~ 10 sec
图像采集模式	软件触发 / 硬件触发 / 自由运行
SPC	支持
配置通道	支持 3 组用户自定义配置保存
缓存	256MB

► 连接性

接口	GigE, PoE
GPIO	6 芯 Hirose 接口 :1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出, 1 路不带光耦隔离可配置输入输出
电源供给	PoE 供电 / 通过 Hirose 接口直流供电, 电压范围 9V~24V
功耗	12 VDC \approx 2.8W(典型功耗)
镜头接口	C

iCt-SWG130S-Pro

▶ 光谱响应

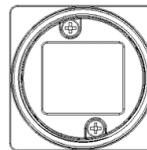
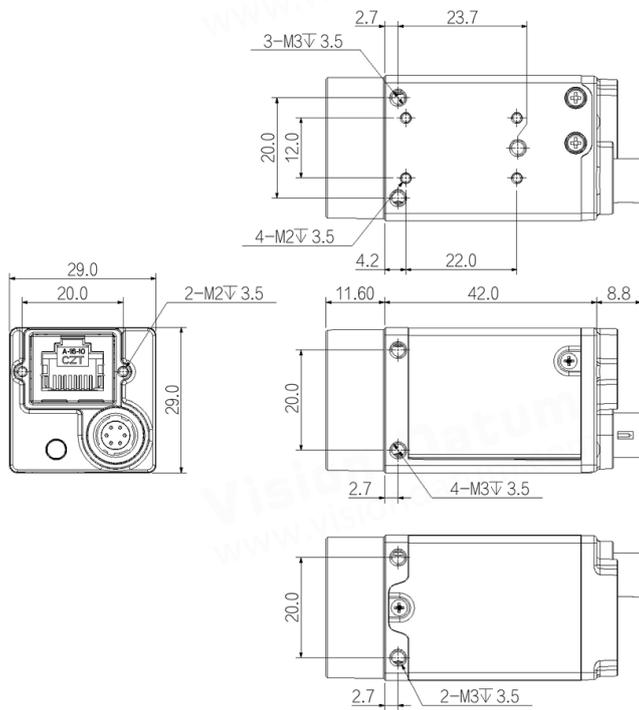


▶ 工作环境

存储温度	-30°C ~ +80°C
工作温度	0°C ~ +50°C

▶ 尺寸

尺寸	29×29×42 mm (98g) (不包括镜头接口和后部端口接口)
----	---------------------------------------



Unit: mm

了解更多信息，请联系



✉ market@visiondatum.com

☎ 86-571-86888309

🌐 www.visiondatum.com

更多产品

