



iDatum90GSWC130M 千兆网面阵短波红外

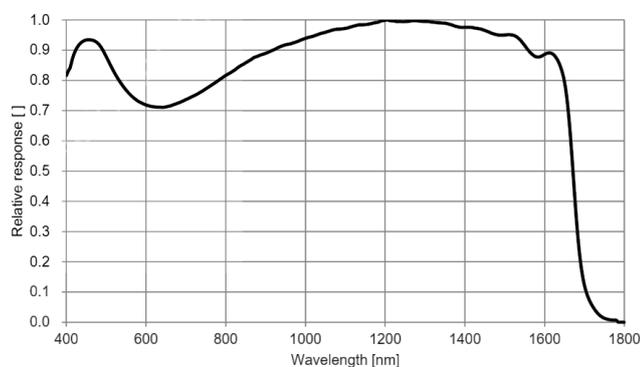
- 130 万像素 @91 fps
- 采用 InGaAs 传感器, 支持 TEC 制冷
- 支持 0.4 ~ 1.7um 宽光谱成像
- 千兆以太网总线, 支持长距离数据传输
- 遵循 GigE Vision 协议及 GenICam 标准和基于这些协议和标准的第三方软件



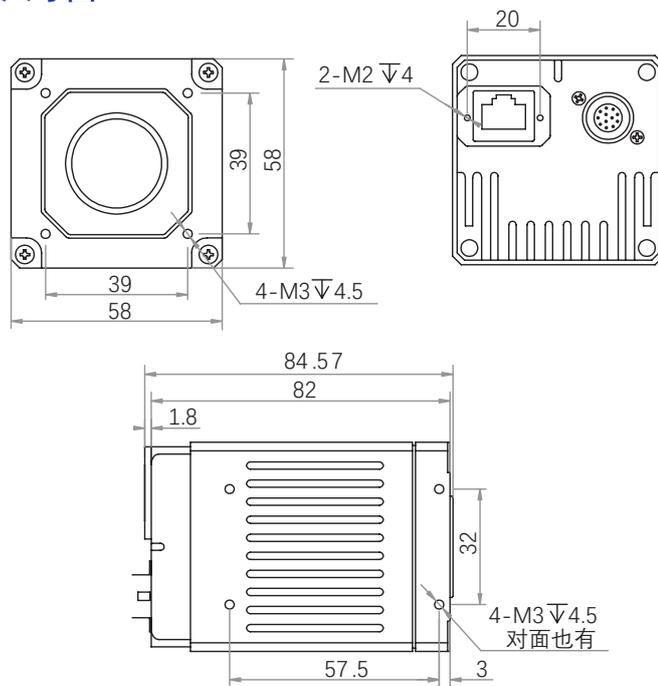
行业应用 • 农产品质量分析 • 果蔬分选 • 垃圾和不同材料的材质分选 • 制药无损检测 • 屏幕检测

产品型号	iDatum90GSWC130M
像素 [H*V]	1280 × 1024
芯片类型	InGaAs
芯片型号	Sony IMX990
芯片尺寸	1/2"
像元尺寸 [μm]	5 × 5
帧速率 [fps]	91
曝光时间	8 μs-0.1 s 超短曝光: 3 μs-7 μs
动态范围	56 dB
图像格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
数据接口	GigE
同步控制	通过硬件触发、软件触发、或是自由运行模式
外观尺寸 [长 * 宽 * 高]	58.0 × 58.0 × 82.0 mm (470g)
温度	-30~70 °C (存储), -30~50° C (工作)
镜头接口	C-Mount
I/O 控制	1 路非光耦隔离输入, 1 路非光耦隔离输出, 1 路双向自定义非隔离 I/O, 1 路 RS232
电源输入	DC 9-24V
功耗	12V @11.7W (TEC 开启)
驱动	LEO 系列相机软件套装 (iDatum) 或是第三方 GigE Vision 协议软件
操作系统	Windows, Linux
遵循协议	GigE Vision, GenICam

光谱响应



尺寸图



杭州微图视觉科技有限公司
 杭州市西湖区西园九路 8 号杭州数字信息产业园
 0571-86888309 0571-86888307
 market@visiondatum.com www.visiondatum.com



微图视觉
 Vision Datum