Tanho

THNIR1450 高分辨率近红外相机

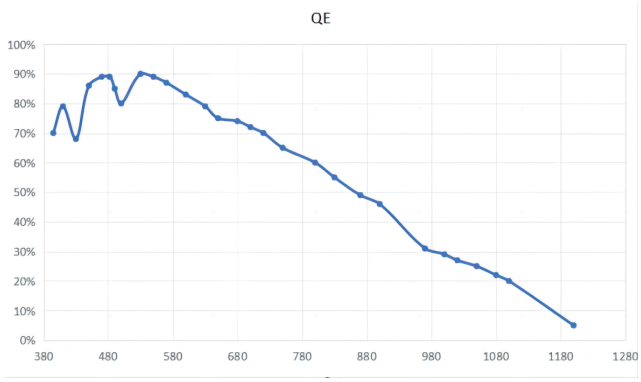


THNIR1450采用最新一代图像传感器，1450×1150 超高分辨率，9.7μm像元间距，在400nm~1100nm波段具有极高的灵敏度。该机芯具有很低的暗电流和高动态范围，整机结构紧凑、性能稳定，体积小，功耗低，加持强大数据库具备较强的环境适应性。可广泛应用于光电任务载荷、科学研究，安防监控、机器视觉、工业检测、系统集成等领域。

产品特点

- 图像传感,167万像素近红外CMOS工业相机；
- 支持电动变焦/电动调焦/电动滤光轮；
- 具有1450×1150靶面分辨率；
- 1路外触发输入;1路RS422通讯接口；
- 支持USB3.0接口；
- 像元尺寸：9.7×9.7μm.

量子效率曲线

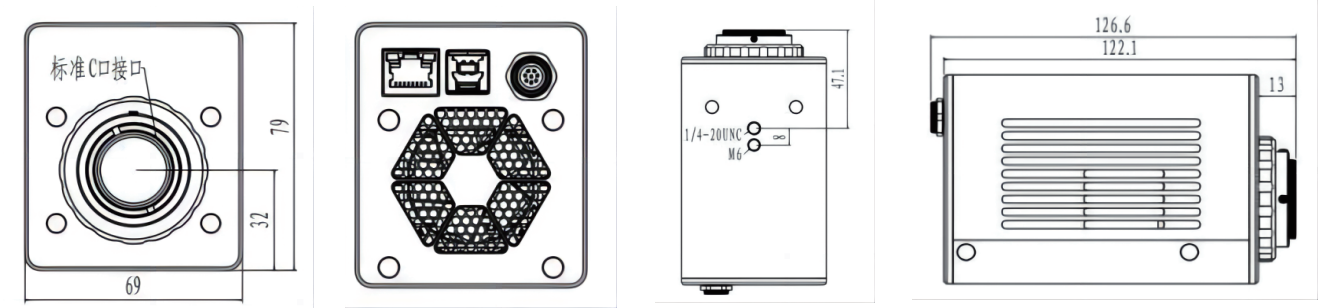


技术参数

靶面尺寸	1英寸	视频输出接口	USB3.0;GigE
靶面分辨率	1450×1150	外部曝光触发	支持
像素面积	9.7μm×9.7μm	输入电压	12V电源适配器供电
光谱响应范围	400~1100nm	灵敏度	B/W:165V/lux.s
快门方式	全局快门	暗电流	60mV/s(60℃)
曝光时间	15μs-30sec	信噪比(max)	51dB
帧率	12Bit：60fps	动态范围	65dB/95dB(HDR)
位深	12bit/14bit(HDR)		

产品尺寸

单位：mm



深圳同皓聚辉光电科技有限公司
地址：深圳市龙华区龙华街道清华社区祥利路1号祥利工业园A区第四厂房301
TEL：0755-2317 9550　158 1860 1668