Tanho

SW320-30T
高速短波红外相机

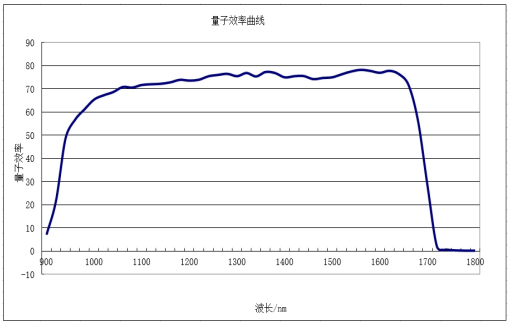


SW320-30T是一款高性价比、结构紧凑、性能稳定的大靶面短波红外相机，帧频高达330Hz，易于工业系统集成。优异的低噪声和制冷设计，该相机具有很低的暗电流和较高的动态范围，使SW320-30T相机可以获得更好的成像效果，应用领域非常广泛。

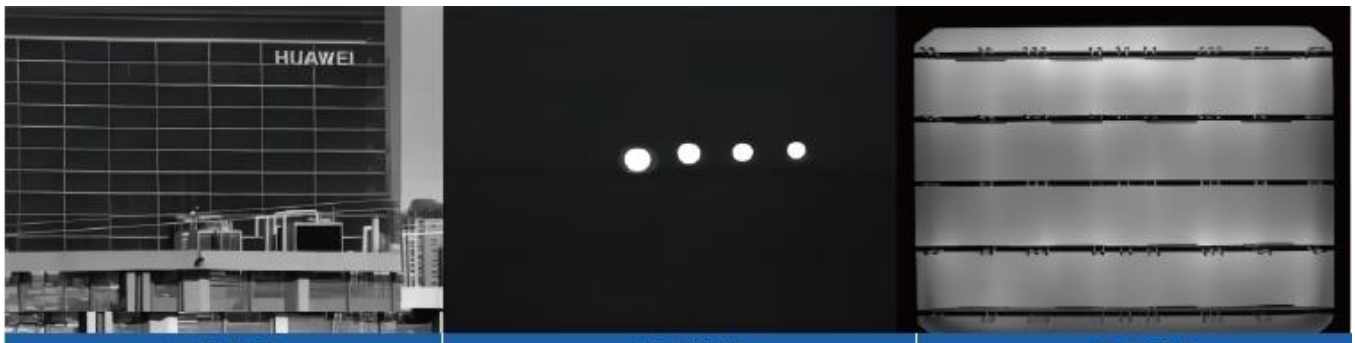
产品特点

- 制冷型InGaAs探测器；
- 320×256像素分辨率，30μm像元间距；
- 相机输出帧率：固定帧率、连续可调帧率可选；
- 探测器恒温控制；
- 自动增益控制；
- 板载非均匀性校正；
- 自动对比度增强（可调节）；
- 数字视频输出；
- 模拟视频输出；
- 接口丰富：电源接口、视频接口、外触发；
- 体积小、重量轻、功耗低，性能稳定

光谱响应



成像效果



安防监控　光斑检测　晶元检测

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

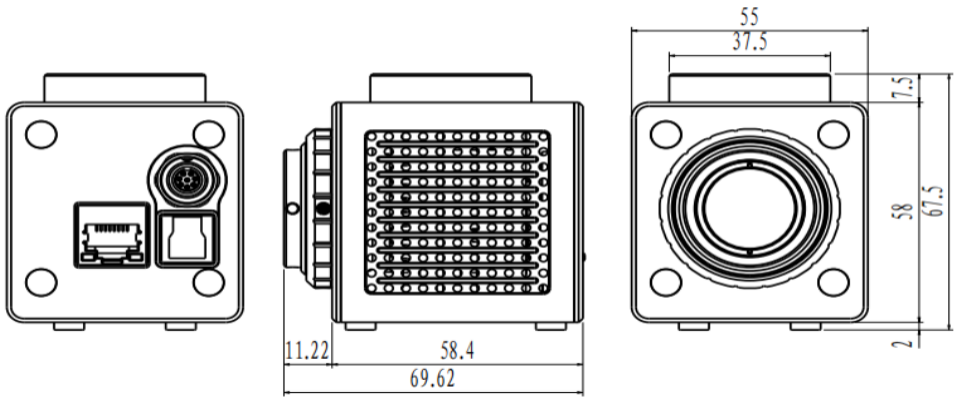
Tanho

技术参数

探测器类型	InGaAs 焦平面
光谱响应	0.9 ~ 1.7μm
像素	320 x 256
像间距	30um
有效面积	0.76英寸
量子效率	≥70%（1.0 ~ 1.6μm）
读出噪声	12e-（HG模式）、35e-（MG模式）、200e-（LG模式）
制冷方式	TEC（可调节/关闭）
帧频	25Hz/100Hz/330Hz
曝光时间	10us~1 /帧频
数字输出	14 bit
图像处理	自动增益控制；自动曝光；非均匀性校正（offset & gain@Dark） 失效像素替换；自动对比度增强
相机控制	RS422
数字输出	USB3.0/CameraLink/GigE
模拟输出	PAL
外部触发	TTL
电源输入	DC 12V ±1V
功耗	5W（TEC OFF）
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-50℃~ +85℃
重量	300g
尺寸	73.76mm×62mm×72.5mm

*本文所述参数仅供说明之用。技术参数如有变更，恕不另行通知。

产品尺寸



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