

天盈光电 高速短波红外相机

产品名称	天盈光电 高速短波红外相机
公司名称	西安天盈光电科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:tekwin 型号:IH320 产地:西安
公司地址	西安经济技术开发区凤城七路南侧凤新路西侧三丰中心思想5号楼裙楼2层201室
联系电话	15818601668

产品详情

IH320

高速短波红外相机

IH320是一款带有千兆网接口、结构紧凑、性能稳定的短波红外机芯，帧频高达320Hz，易于工业系统集成。得益于优异的低噪声和TEC制冷设计，该机芯在0.9um-1.7um探测范围内具有很低的暗电流和较高的动态范围，使IH320机芯可以获得更好的成像效果，应用领域非常广泛。

产品特点

- § 体积小、重量轻、功耗低，结构稳定；
- § 制冷型探测器；
- § 无风扇设计；
- § InGaAs探测器：320x256像素分辨率，30um像元间距；
- § 改进的探测器恒温控制。
- § 改进的自动增益控制。
- § 板载非均匀性校正。
- § 自动对比度增强（可调节）。

§ 数字、模拟视频同步输出。

§ 接口丰富：电源接口、视频接口、千兆网接口、外触发。

性能指标

探测器	InGaAs焦平面
探测器类型	0.9um ~ 1.7um
光谱响应	320x 256
像素	30um
像间距	9.6mm x7.68mm
有效面积	65% (1.0 ~ 1.6 μ m)
量子效率	5E+12Jones (1.55um, Tint=16ms)
灵敏度	TEC (可调节/关闭)
制冷方式	
图像	
帧频	25Hz/320Hz
曝光时间	1us~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) ; 失效像素替换 ; 自动对比度增强 ;
接口	
相机控制	RS232
数字输出	GigE
光隔离I/O接口	1路输入 , 2路输出
TTL	1 路输入 , 1路输出
电源	
电源输入	10V~16V
环境适应性	
工作温度1	-20 ~+55
存储温度	-40 ~ +70
物理特性	
防护等级	IP67
重量	340g
尺寸	78mmx55mmx55mm

产品详细信息，欢迎您致电垂询！

张先生 18792619313