

LUSTER 凌云光

股票代码:688400

Swift系列

高速智能相机



随着视觉扫描检测行业，检测速度越来越高，图像分辨率越来越大，端侧采集到的图像数据量大幅增加，对传输带宽及后端处理都带来了巨大的压力。为应对此变化趋势，凌云光推出了基于嵌入式的智能相机-Swift系列。

# Swift6000系列高速智能线扫描相机

Swift6000系列搭配多线TDI传感器，覆盖8K~16K分辨率，具有高灵敏度、支持多光场、成像质量极佳的特点，同时搭配（FPGA+GPU+CPU）一体化处理平台，对采集到的图像进行实时边缘端算法处理后的结果可直接输出或传到控制中心。可广泛应用于锂电前道、光伏玻璃、印刷等行业检测。

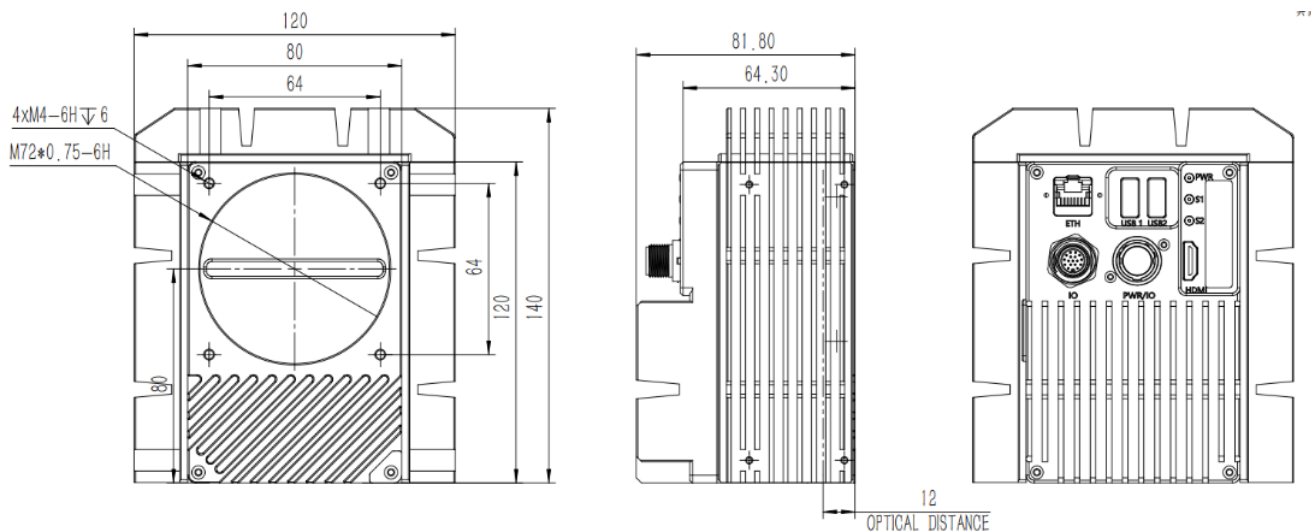
- FPGA内置多种图像高速处理算法模块，供客户灵活选用
- 内嵌AI深度学习算法，可实现缺陷检测、分类等功能
- 相机功能可定制，支持用户二次开发
- 无风扇及扫描方向小尺寸设计，满足工业严苛场景需求
- 相机嵌入式一体处理平台，安全性、可靠性更高



## 产品参数

型号	ST6000-GE08K-150M-A00	ST6000-GE16K-100M-A00
分辨率	8192 x 2	16384 x 2
行频	max200KHz	max100KHz
像元	7um x 7um	3.5um x 3.5um
黑白/彩色	Mono	Mono
动态范围	64dB	TBD
分时曝光	支持	支持
触发类型	Free Run/外触发/内触发	
增益	模拟增益，数字增益	
智能处理平台	八核ARM处理器，6TOPS AI算力（可提供更高算力平台）	
图像处理功能	多尺寸均值滤波、在线平场校正、多光场拆图融合、高斯滤波、边缘检测、直方图统计、形态学处理、Gamma、LUT、Binning、Blob、缩放、AI检测分类等	
数据接口	千兆网口	
功耗	< 30W@24V	
温度	工作温度：0~50°C 存储温度：-20°C~80°C	
镜头接口	M72×0.75	
尺寸	80×120×82mm、120×140×82mm（加装侧散热翅片）	
芯片类型	CMOS	

## 产品尺寸



## Swift3000系列智能面阵相机

Swift3000系列智能相机部署快捷操作简单，将光学照明成像、图像的采集、处理、存储与通信功能集于一身，融合传统算法和深度学习算法，能够广泛应用于各种视觉检测场景，如3C，食品药品，电子半导体、光伏、锂电、物流和汽车电子等各种行业，助力企业高良率生产。



- 优秀Sensor提供优异图像，内置定位、识别、检测、测量、读码、OCR等常用视觉检测功能
- IO接口丰富，可接入多路输入、输出信号
- 多角度可视机身指示灯可实时查看设备状态，方便调试与维护
- 多种光学设计，丰富配件，超高环境适应性
- IP67防护，适应各种工业应用环境
- 支持TCP/IP, Serial, ModuBus, Fins, Profinet, FTP传输协议

## 产品参数

型号	ST3000-GE13-60M-08/12/16	ST3000-GE30-40M-08/12/16	ST3000-GE50-40M-08/12/16
功能	计数、有无、定位、测量、识别、装配检查、外观检测		
分辨率	1216 x 1024	2048 x 1536	2432 x 2048
焦距	8/12/16 mm	8/12/16 mm	8/12/16 mm
传感器类型	CMOS, 全局快门	CMOS, 全局快门	CMOS, 全局快门
最大帧率	60fps	40fps	40fps
调焦模式	自动对焦	自动对焦	自动对焦
镜头	M12, 全透+偏振+扩散镜头罩		
光源	聚光白光,可选购红光/蓝光/红外		
数字接口	3路光耦隔离输入, 3路光耦隔离输出, 1路RS232		
以太网	百兆		
供电	24 VDC		
典型功耗	6.5 W@24 VDC		
工作环境	工作温度0 ~ 50°C,储藏温度-30 ~ 70°C, 20% ~ 90%RH无冷凝		
尺寸	平角: 66 x 49 x 43.5mm 直角: 87 x 49 x 43.5mm		
芯片类型	CMOS		
快门	全局快门		
彩色/黑白	黑白	黑白	黑白
数据接口	GigE		

凌云光技术股份有限公司

地址:北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦

电话:400 829 1996

