

LUSTER 凌云光

股票代码:688400

CB1000

1024像素InGaSn短波红外线阵相机



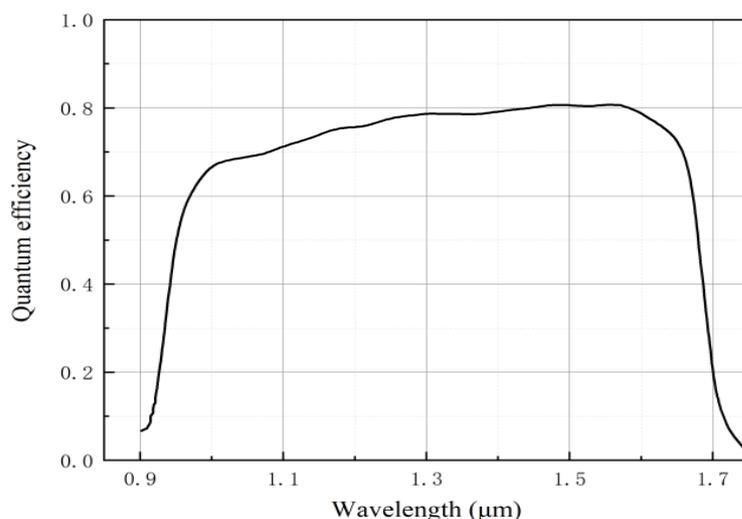
产品概述

CB1000系列短波红外线扫描系列产品采用性能优异的InGaAs探测器，在0.9-1.7 μm 波段范围内具有极高的灵敏度。相机性能稳定、噪声低、动态范围高，图像平滑、均匀、质量高，且专为工业应用开发了诸多预处理功能。

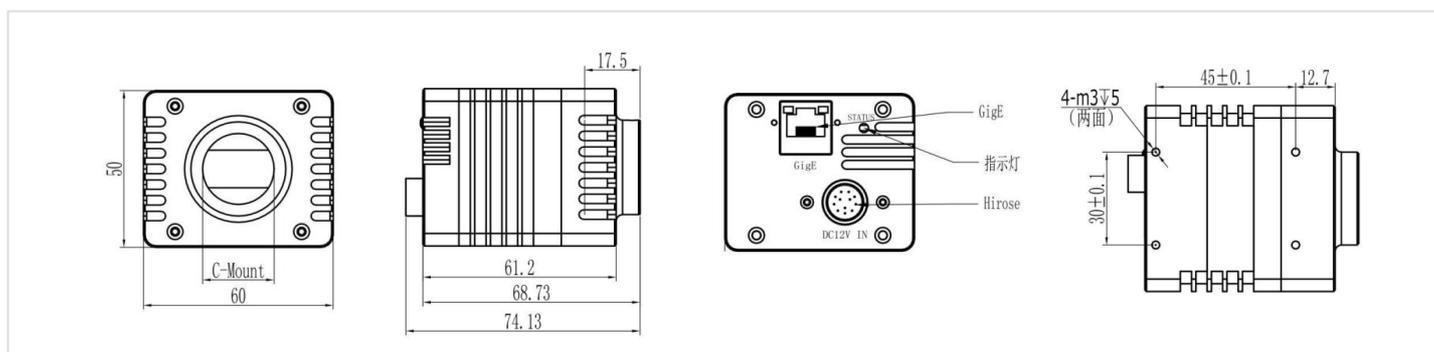
功能特性

- 兼容 GenICam 标准
- 分辨率 1024，像元尺寸 $12.5\ \mu\text{m} \times 12.5\ \mu\text{m}$
- 采用千兆以太网接口，最大传输距离可到 100 m
- InGaSn光敏芯片，短波红外波段量子效率高，动态范围好，信噪比好，图像质量优异
- 应用光伏、锂电、医疗、冶金、材料分拣等行业

Sensor响应曲线



结构尺寸



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



| 产品规格

型号	CB1000-GE1K-15S-00	CB1000-GE1K-15S-20
传感器	InGaAs	
分辨率	1024	
像元尺寸	12.5 x 12.5 μ m	
靶面尺寸	12.8 mm x 0.0125mm	
波长	0.9-1.7 μ m	
最大行频	15 KHz@1024*1	
动态范围	\geq 69.4 dB@14bit	
信噪比	\geq 53dB@14bit	
增益	高增益、低增益	
曝光时间	40us~992us	
像素格式	Mono 8/10/12/14	
外触发模式	内触发, 外触发行, 外触发帧, 外触发帧行	
数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)	
数字IO	Hirose 12-pin 接头提供电源和 I/O	
供电	DC 12V \pm 1V	
典型功耗	4.3W@12V	
镜头接口	C-Mount	
外形尺寸	60mm \times 50mm \times 70mm(不含后壳接口)	
温度	-10 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	
软件	VisionKit或第三方支持 GigE Vision 协议软件	
协议/标准	GigE Vision V2.0, GenICam	
认证	RoHS, CE	

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

