

LUSTER 凌云光

股票代码:688400

CB2000

制冷型扩展 短波红外相机

甄选最佳成像芯片

设计“特色”功能

极具竞争力的解决方案



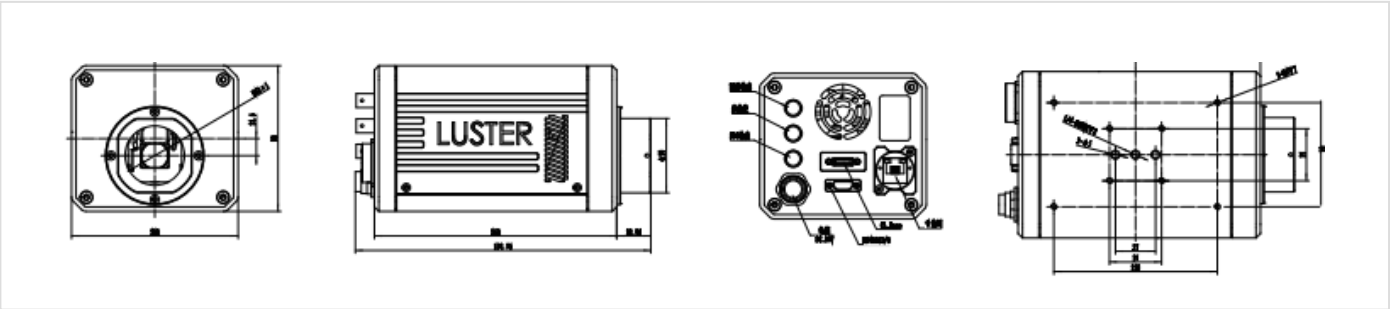
| 产品概述

CB2000系列制冷型扩展短波红外相机，具备多本底非均匀性校正技术，并集成滤波、增强等智能图像处理算法，确保高质量成像。功能齐全、接口丰富，可在全黑夜或恶劣环境下输出清晰图像，适用于光电经纬仪、机载吊舱和车载转塔等平台。

产品规格

型号	CB2000-CL640-100NS-20	CB2000-GE640-100NS-20	CB2000-CG640-100NS-20
探测器材料	MCT		
分辨率	640 x 512		
像元尺寸	15μm x 15μm		
波长	1.0um~2.5um		
最大帧频	100帧		
制冷	斯特林制冷；寿命6000h；制冷时间：<8分钟@室温，<10分钟@60℃（可选寿命>50000小时）		
帧频	手动可调（1Hz~100Hz）		
积分时间	手动可调（≥1us）		
触发	内触发或外触发（1HZ~100HZ）		
图像算法	非均匀性校正、盲元校正、黑热/白热、数字细节增强、数字滤波降噪		
镜像	水平、垂直、对角		
开窗	支持开窗		
binning	支持2 x 2binning		
十字丝	显示、消隐、移动		
电源保护	过压、过流、欠压、反接保护		
视频接口	CameraLink + SMA(SDI)	GigE + SMA (SDI)	CameraLink + GigE+SMA (SDI)
控制接口	RS422/CameraLink Uart	GigE	RS422/CameraLink Uart/GigE
触发接口(IN)	SMA（单端）/CameraLink CC 1±（差分）	SMA（单端）	SMA（单端）/CameraLink CC1±（差分）
外同步接口(OUT)	SMA（单端）/CameraLink CC 2±（差分）	SMA（单端）	SMA（单端）/CameraLink CC 2±（差分）
光学接口	C口（可定制）		
功耗	24VDC；峰值功耗≤30W@25℃；稳定功耗≤25W@25℃		
尺寸/重量	163 x 112 x 98mm；≤2.0Kg		
工作/储存温度	-40℃~+60℃；-55℃~+70℃		

产品尺寸



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

