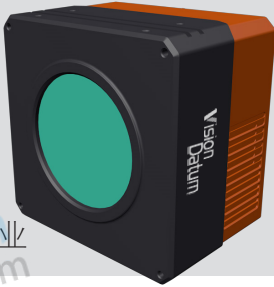




LEO 100MS CameraLink 面阵工业相机

- 1.01 亿像素 @8.1fps
- TEC 制冷可选
- 支持 Windows 操作平台
- 支持 Base、Medium、Full、80-bit 四种配置模式
- 遵循 Camera Link V2.0 协议及 GenICam 标准和基于这些协议和标准的第三方软件



行业应用 • 缺陷检测 • 表面贴片检测 • 视觉定位 • 尺寸测量 • 二维码读取 • VR/AR • 物流行业

产品型号	LEO 100MS-8cm	LEO 100MS-8cc	LEO 100MSC-8cm	LEO 100MSC-8cc
像素 [H*V]	11520 × 8740			
芯片型号	Sony IM461			
芯片尺寸	55 mm			
芯片类型	CMOS, Rolling			
像元尺寸 [μm]	3.76 × 3.76			
帧速率 [fps]	8.1			
通道数	2/4/8/10 Taps			
像素时钟	40 MHz , 60 MHz , 70 MHz , 85 MHz			
曝光时间	14μs~10s			
动态范围	78dB			
黑白 / 彩色	黑白	彩色	黑白	彩色
图像格式	ADC 12bit 模式: Mono 8/10/12; ADC 16bit 模式: Mono 8/10/12/16	ADC 12bit 模式: Bayer RG 8/10/12 ADC 16bit 模式: Bayer RG 8/10/12/16	ADC 12bit 模式: Mono 8/10/12; ADC 16bit 模式: Mono 8/10/12/16	ADC 12bit 模式: Bayer RG 8/10/12 ADC 16bit 模式: Bayer RG 8/10/12/16
数据接口	Camera Link (SDR 口)			
同步控制	通过硬件触发、软件触发、或是自由运行模式			
外观尺寸	90 × 90 × 71.5 mm (790g)(a)		100 × 100 × 87.2 mm (1700g)(b)	
温度	-30~80 ° C (存储), 0~50° C (工作)			
镜头接口	M72*0.75, BFL 19.55 mm			
I/O 控制	1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出, 1 路双向自定义非隔离 I/O, 1 路 RS232, Camera Link 提供 IO			
电源输入	DC 12-24V	DC 12-24V	DC 24V	DC 24V
功耗	24V @14W	24V @11.2W	TEC 非制冷模式: 24V @14W TEC 制冷模式: 24V @48W	TEC 非制冷模式: 24V @12.5W TEC 制冷模式: 24V @49.7W
驱动	iDatum 或是遵循 Camera Link 协议的采集卡控制软件			
操作系统	Windows			
遵循协议	Camera Link Vision, GenICam			



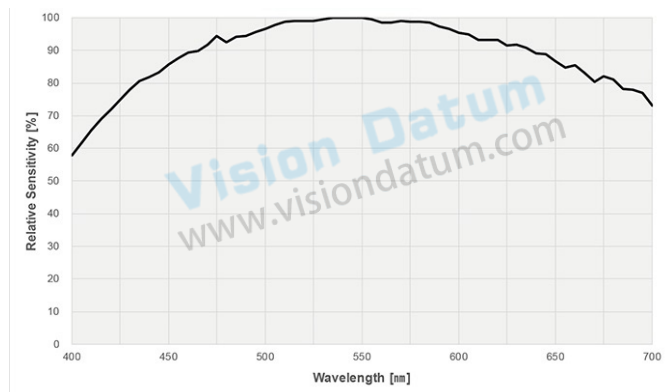
杭州微图视觉科技有限公司
杭州市西湖区西园九路 8 号杭州数字信息产业园
0571-86888309 0571-86888307
market@visiondatum.com www.visiondatum.com



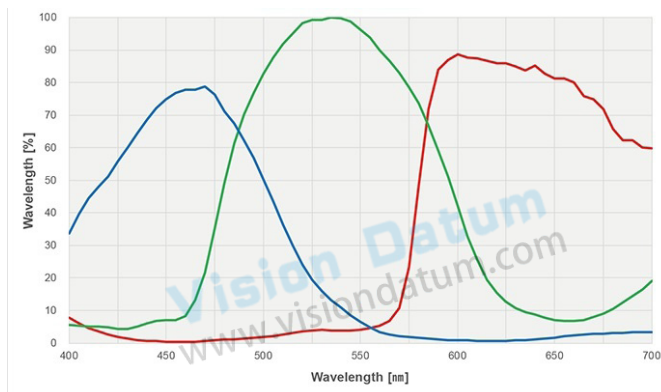
微图视觉
Vision Datum

响应曲线

黑白

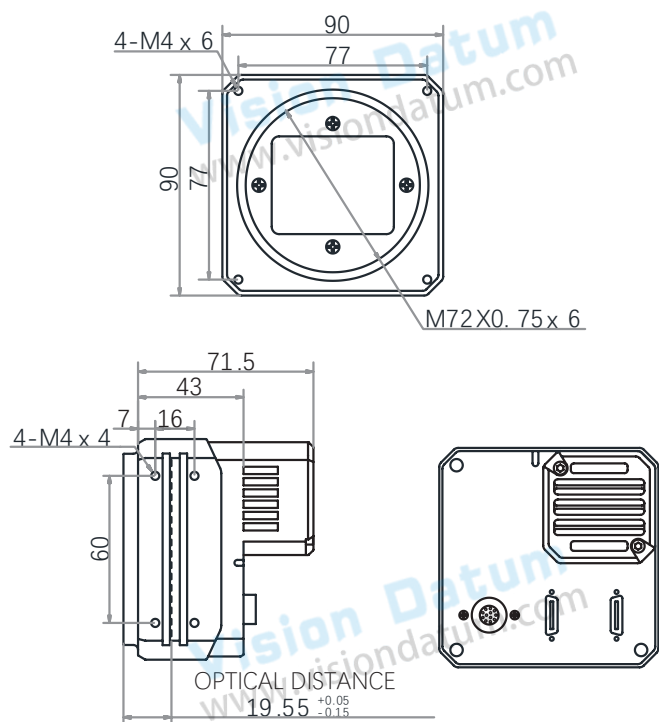


彩色



尺寸图

a



b

