

TDI



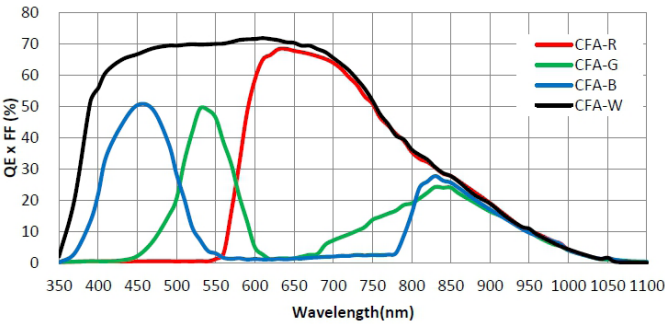
LEO 8KT4TDI-100cm Cameralink 线阵相机

- 8K @100 KHz
- 采用 CameraLink 接口传输数据，支持 TDI 功能
- 支持四种配置模式：Base、Medium、Full 和 80-bit
- 遵循 CameraLink 协议及 GenICam 标准和基于这些协议和标准的第三方软件
- 支持 Windows 操作平台

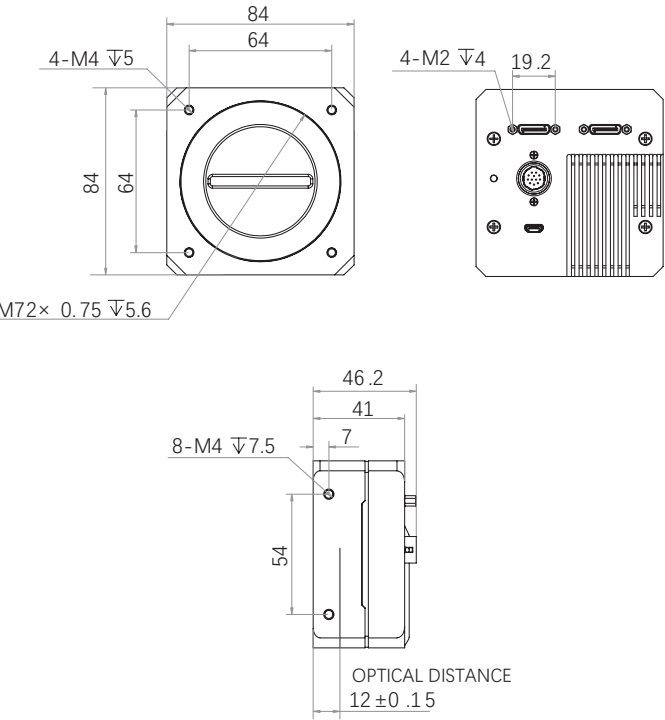
行业应用 • 印刷 • 纺织 • 铁路 • 物流 • 冶金 • 食品 • 制药 • 材料分拣等

产品型号	LEO 8KT4TDI-100cm
像素 [H*V]	8192 × 4
芯片类型	CMOS
像元尺寸 [μm]	5 × 5
成像模式	支持 1-line/2-TDI/4-TDI
最大行频 [KHz]	20 kHz(Base), 40 kHz(Medium), 80 kHz(Full),100kHz(80-bit)
通道数	2/4/8/10 Taps
像素时钟	40 MHz, 66 MHz, 80 MHz, 85 MHz
曝光时间	3μs~10ms
动态范围	62dB
黑白 / 彩色	彩色
图像格式	Mono 8/10/12
数据接口	CameraLink
同步控制	通过硬件触发、软件触发、或是自由运行模式
可编程高级控制 [ISP]	图像分辨率、曝光时间、Gamma 表、对比度、 图像翻转、原始图像、LUT、黑电平校正
外观尺寸 [长 * 宽 * 高]	84.0 × 84.0 × 46.2 mm (480g)
温度	-30~80 °C (存储), -20~50° C (工作)
镜头接口	M72*0.75, BFL 12 mm
I/O 控制	4 路双向可支配 I/O, 支持差分 and 单端 IO 信号 , Camera Link 提供 IO
电源输入	DC 12-24V
功耗	12V @9.7W
驱动	LEO 系列相机软件套装 (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	CameraLink Vision, GenICam

光谱响应



尺寸图



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