DALSA　Piranha HS 高灵敏度线阵相机—HS-80-08K40

HS-80-08K40 是 Teledyne DALSA 公司 Piranha HS 系列高灵敏度线扫描工业相机，配备 TDI 成像技术，具有高速度、高分辨率等特点，是低照度成像的高性价比解决方案。分辨率 8192×96，最大行频 34kHz，最大数据通量 320MHz。Piranha HS 系列相机集高速、高分辨率、高灵敏度于一身，比传统线扫描相机的响应度高出 100 倍。

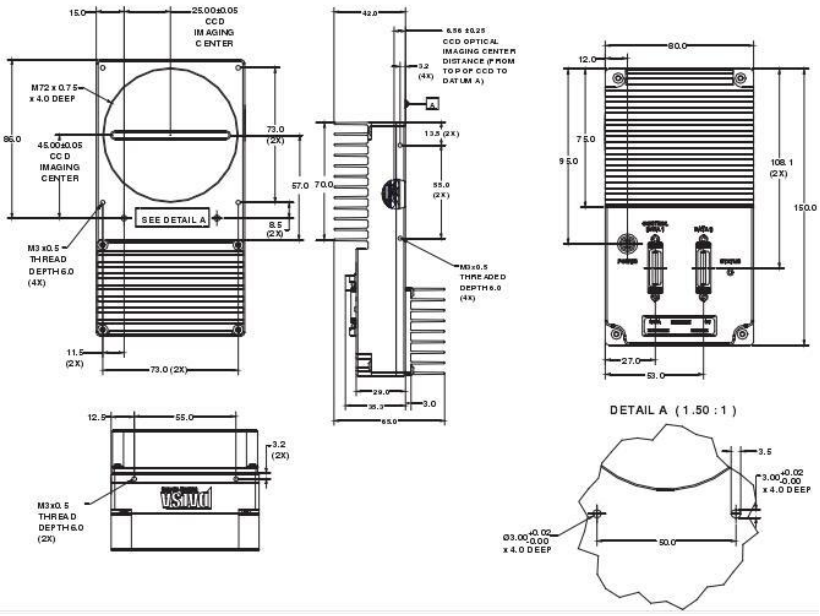
性能参数:

生产厂商	Teledyne DALSA
分辨率	8192x96
黑白/彩色	黑白
最大行频	34KHz
总数据率	320MHz
像元尺寸	7um
动态范围	56dB
输出接口	Med/Full CameraLink
输出格式	8、12bit
镜头接口	M72×0.75
电源接口	6Pin Hirose
执行标准	CE、RoHS
外形尺寸	150*80*65mm
工作温度	0~50℃
重量	800g

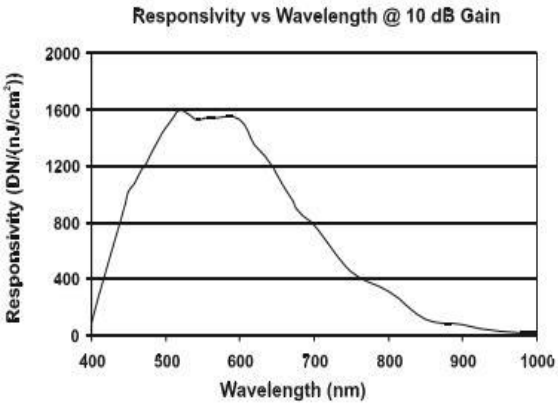
产品特点：

- 支持双向扫描
- 可选 TDI 或面阵运行模式
- 100 倍抗光晕
- 高光溢出抑制
- 平场校正
- 可编程的曝光时间、数据通道数量、位深
- 增益量和偏置量控制
- 测试模式输出和故障诊断
- 相机 Tap 数：8
- 响应度：1170DN/(nJ/cm²)broadband,8bit,10dB

外观尺寸:



光谱曲线:



应用领域:

HS-80-08K40 黑白线阵相机适用于太阳能检测、邮政分拣、平板检测、印刷电路板检测、高质量文档检测、大幅面丝网印刷检测、低照度应用、科学成像等领域。