

## DALSA Piranha HS 高灵敏度线阵相机—HS-82-04K80



HS-82-04K80 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、高灵敏度等特点。分辨率 4096 × 48，最大行频 110kHz，最大数据吞吐量 640MHz，是速度最快的 TDI 相机。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，是性价比最高的 TDI 系统解决方案。

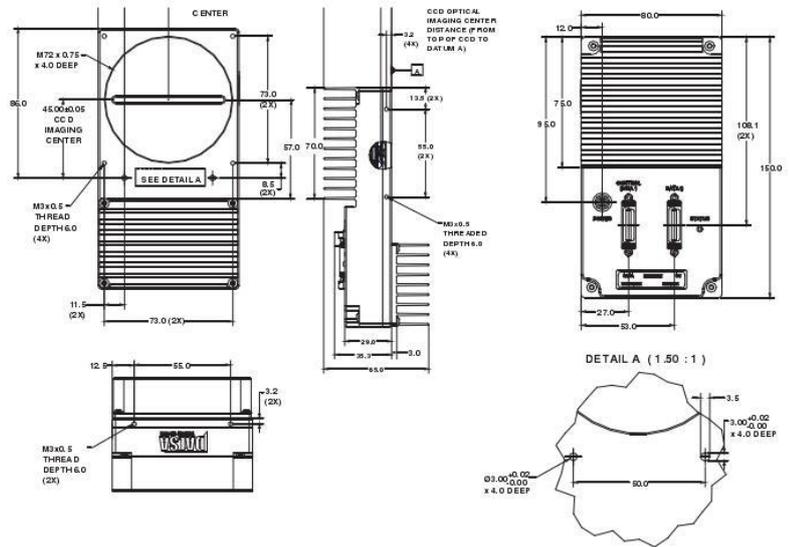
### 性能参数:

生产厂商	Teledyne DALSA
分辨率	4096x48
黑白/彩色	黑白
最大行频	110KHz
总数据率	640MHz
像元尺寸	14um
动态范围	56dB
输出接口	Med/Full CameraLink
输出格式	8、12bit
镜头接口	M72
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

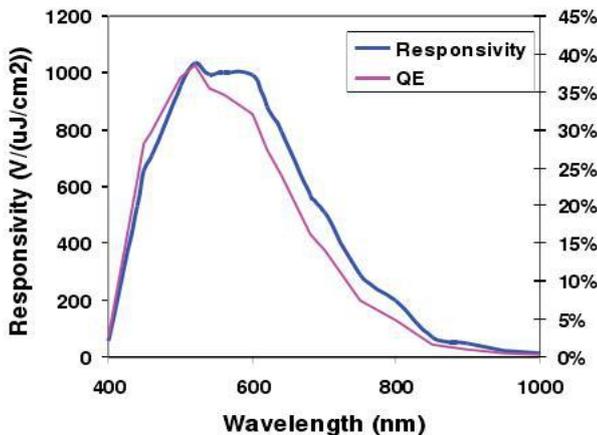
### 产品特点:

- ◆ 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
- ◆ 15s 标定时间
- ◆ 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: 2300DN/(nJ/cm<sup>2</sup>) broadband, 8bit, 10dB

### 外观尺寸:



### 光谱曲线:



### 应用领域:

HS-82-04K80 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。