

DALSA Falcon2 高速高分相机—FA-80-8M100



FA-80-8M100 是 Teledyne DALSA 公司推出的 800 万像素高分辨率、高帧率黑白工业相机，属于 Falcon2 系列高性能工业面阵相机。配备 DALSA 高性能 CMOS 芯片，采用全局曝光并大幅提升图像质量，消除了以往采用行曝光 CMOS 传感器导致的运动模糊或空间变形问题，有效的降低暗噪声级别，改善黑电平、FPN（固定模式噪声）和 PRNU（像素响应的不均匀性）。

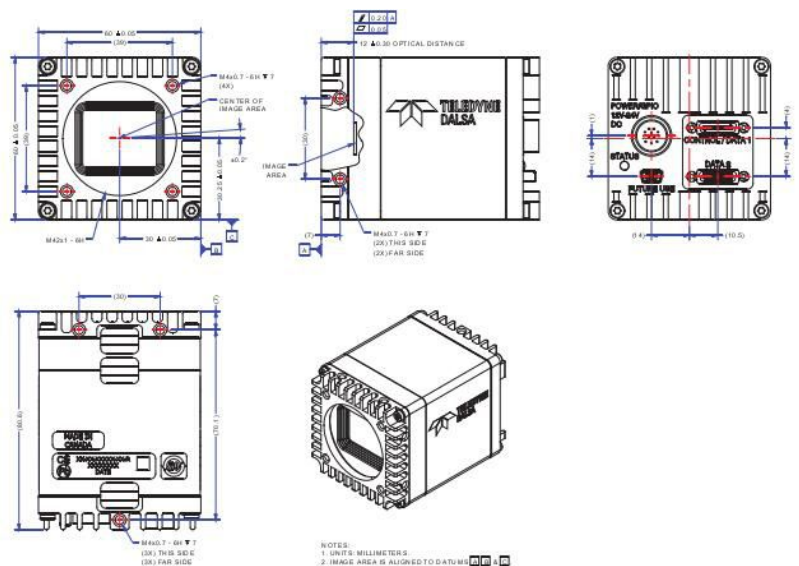
性能参数:

| | |
|-------|-----------------|
| 生产厂商 | Teledyne DALSA |
| 分辨率 | 3328x2502 |
| 传感器 | CMOS |
| 黑白/彩色 | 黑白 |
| 帧率/行频 | 90 帧/秒 |
| 像元尺寸 | 6.0×6.0um |
| 扫描方式 | 逐行扫描 |
| 输出接口 | Full CameraLink |
| 输出格式 | 8、10 位 |
| 镜头接口 | M42 |
| 电源接口 | 12Pin Hirose |
| 执行标准 | CE、RoHS |
| 外形尺寸 | 60*60*80.5mm |
| 工作温度 | 0~50℃ |
| 重量 | 300g |

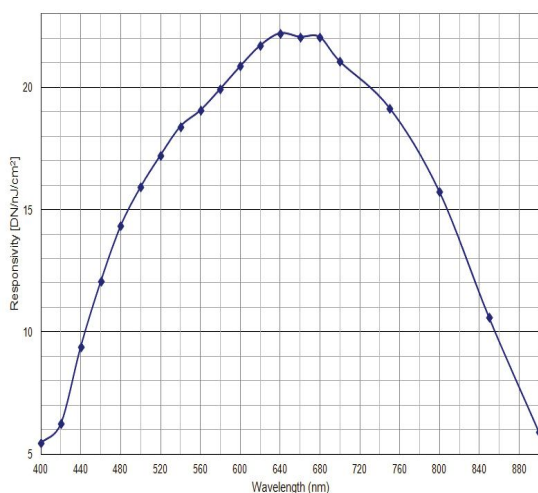
产品特点:

- ◆ 可选择 4:3 或 1:1 宽高比
- ◆ 高灵敏度
- ◆ 全局曝光和复位
- ◆ 曝光控制
- ◆ 并发曝光和读出功能
- ◆ 平场校正
- ◆ 通过减小垂直窗口提高帧率
- ◆ 时序模式可调
- ◆ 增益和位移可调
- ◆ 测试图像及相机诊断

外观尺寸:



光谱曲线:



应用领域:

FA-80-8M100 黑白工业相机适用于电子制造业、半导体检测、工业测量、高速成像等领域。