

DALSA Falcon2 高速高分相机—FA-81-4M180



FA-81-4M180 是 Teledyne DALSA 公司推出的 400 万像素高分辨率、高帧率彩色面阵工业相机，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）。

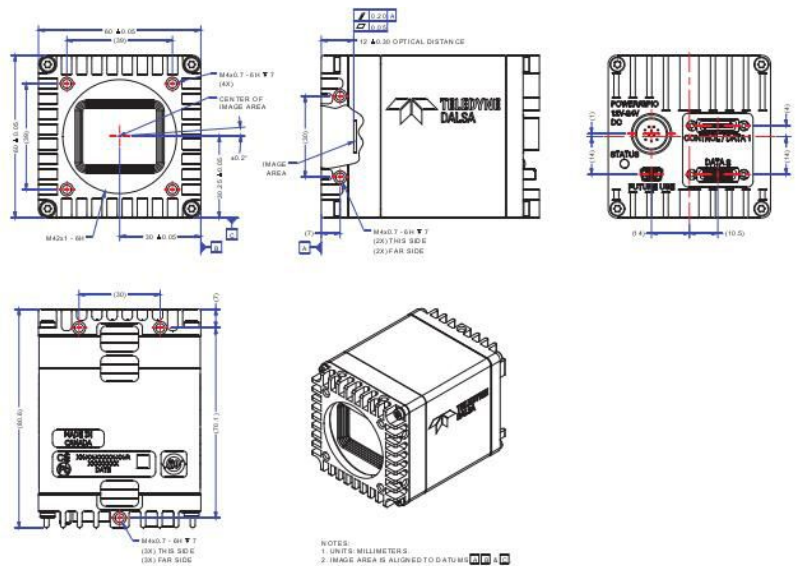
性能参数:

生产厂商	Teledyne DALSA
分辨率	2432x1728
传感器	CMOS
黑白/彩色	彩色
帧率/行频	168 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

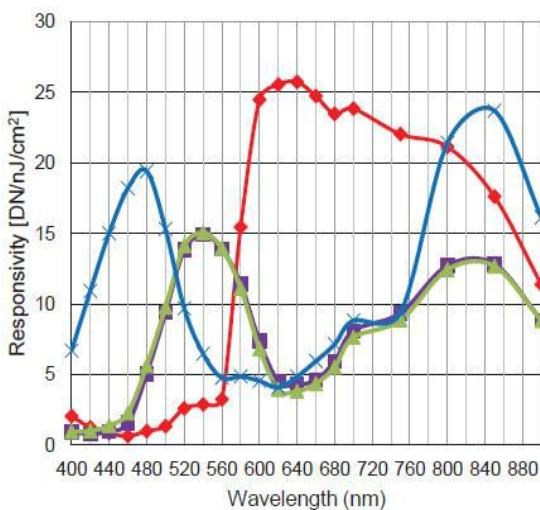
产品特点:

- ◆ 可选择 4:3 或 1:1 宽高比
- ◆ 高灵敏度
- ◆ 拜耳彩色滤波器
- ◆ 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-81-4M180 彩色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。