

DALSA Falcon2 高速高分相机—FA-81-12M1H



FA-81-12M1H 是 DALSA 采用最新的技术生产的 1200 万像素高性能大面阵相机，具有高帧率、高分辨率、高动态范围的特点，配备 DALSA 高性能 CMOS 芯片，可有效的降低暗噪声级别，改善黑电平、固定模式噪声和像素响应的不均匀性，是高分辨率和高速应用场合的不二选择。兼容 GenICam™软件接口和 Camera Link™协议，提供 M42×1 镜头接口安装螺孔，用户可以更换自己选择的镜头。

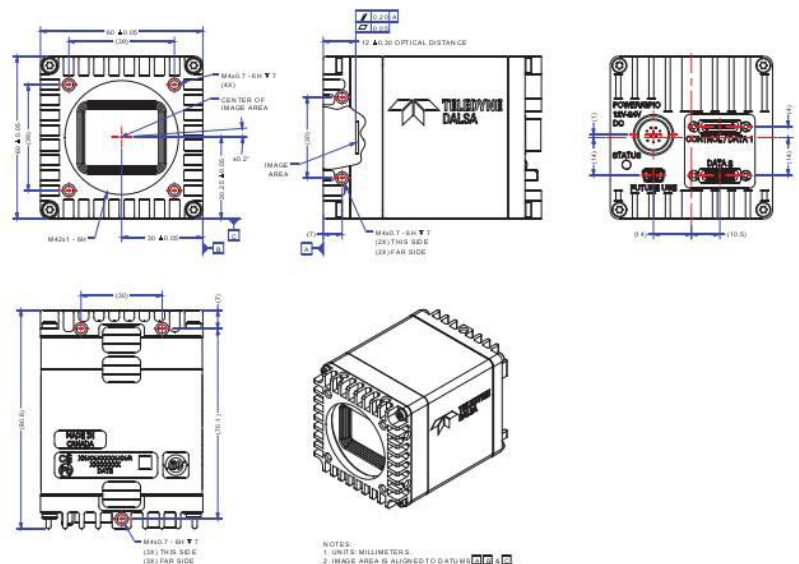
性能参数:

生产厂商	Teledyne DALSA
分辨率	4096x3072
传感器	CMOS
黑白/彩色	彩色
帧率/行频	58 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

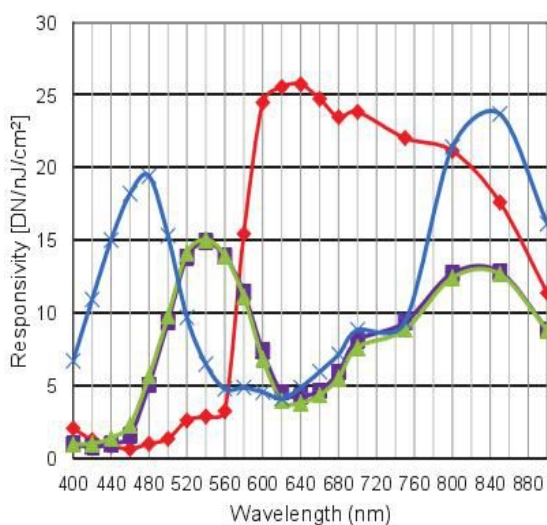
产品特点:

- ◆ 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-81-12M1H 彩色工业相机适用于电子制造业、半导体检测、工业测量、科学成像等领域。