

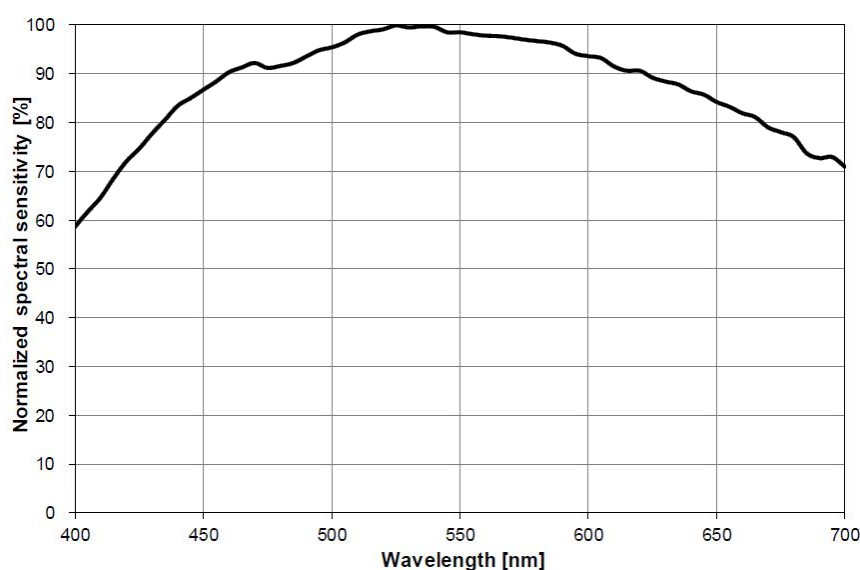
主要特征

- ◎ 高达 1.51 亿像素 CMOS 图像传感器
- ◎ 高数据精度，输出像素格式 8/10/12/位可选
- ◎ 缺陷像素校正
- ◎ 丰富的曝光控制模式，Camera Link 标准接口
- ◎ 电制冷（低于环境温度 20 度）
- ◎ 增益/偏移控制,测试图像
- ◎ 实时温度跟踪
- ◎ DSNU 校正



应用领域

- ◎ 文档扫描
- ◎ FPD 检查
- ◎ 高精度测量
- ◎ 半导体检测
- ◎ 电子元器件检测
- ◎ 科研应用



相机光谱响应曲线

产品规格

型号	TTS151MCL-5M
名称	1.51 亿像素电制冷工业相机
分辨率	14192*10640
像素大小	3.76μm * 3.76μm
传感器类型	Rolling Shutter CMOS
图像类型	黑白
光学尺寸	66.7mm
动态范围	78dB
镜头接口	M95*1 Mount
帧率	5.5fps
同步方式	外触发/内部自由运行
曝光控制	时间设置、外部脉宽控制
曝光时间	1μs ~10s
数据格式	8/10/12bit
工作温度	0~40°C
数据接口	Camera Link
像素时钟	83MHz
冷却方式	电制冷
冷却方式	电制冷（低于环境温度 20°C）
电源	DC12V +/-10%
功耗	~25W
机械尺寸	W160xH110xD95mm

机械尺寸

