

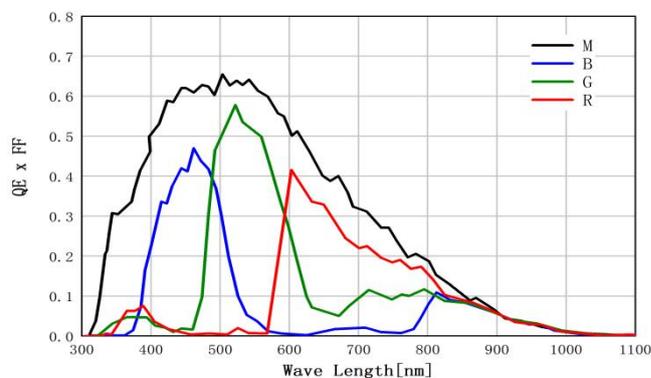
主要特征

- ◎ 全局快门 CMOS 图像传感器
- ◎ 2600 万像素分辨率
- ◎ 全分辨率最高帧率达 150fps
- ◎ 最小曝光时间 3 μ s，曝光时间步长 1 μ s
- ◎ 高灵敏度及低噪声
- ◎ 输出像素格式 8/10bit 可选
- ◎ 平场矫正，自动坏像素校正，自动白平衡
- ◎ ROI 区域设置
- ◎ 模拟增益/数字增益/偏移控制
- ◎ 支持 CoaXPress 2.0 协议



应用领域

- ◎ SMT 自动光学检测
- ◎ 晶圆表面检测
- ◎ 半导体封装检测
- ◎ 生物成像
- ◎ 医学影像



相机光谱响应曲线

产品规格

型号	TS25MCXP12-150M/C
名称	2500 万像素高速面扫描相机
传感器类型	Global Shutter CMOS
图像模式	黑白 / 彩色
光学尺寸	18.10 mm
分辨率	5120 * 5120
像素大小	2.5 μ m * 2.5 μ m
最大帧率	两通道: 91.2fps@8bit, 73.8fps@10bit 四通道: 150.1fps@8bit, 141.0fps@10bit
像素位宽	8/10 bit
动态范围	≥ 57.2 dB
数据率	4620MB/s
触发模式	外部触发 / 内部自由运行
触发源	外部 IO / CXP Trigger
曝光控制	时间设置 / 外部脉宽控制
曝光时间	3 μ s - 10s (步长: 1 μ s)
增益范围	1/1.5/2/2.5x (模拟增益) 0.1-8.0x (数字增益)
镜头接口	M42 / M58 / C Mount
数据接口	CoaXPress12
电源接口	Hirose HR10A-7R-6PB(Male)
电源规格	DC12V \pm 10% 2.0A
功耗	15.4 W
外壳尺寸	80.0mm(W) x 80.0mm(H) x 88.0mm(D)
运行温度	0-50 $^{\circ}$ C
储存温度	-20-75 $^{\circ}$ C

机械尺寸

