
线扫描相机

JL-LSC-1680M-CXP

规格说明书

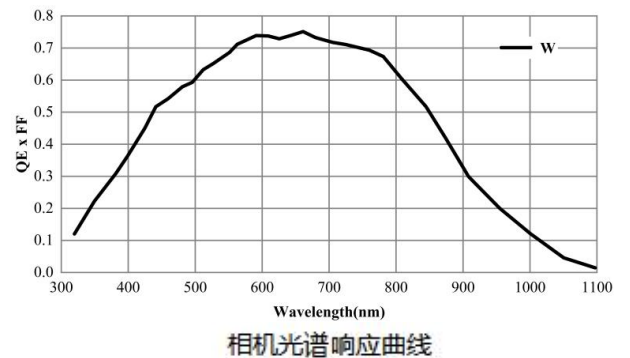
主要特征

- ◎ 全局快门 CMOS 传感器
- ◎ 行分辨率 16384 像素
- ◎ 最高行频 80kHz
- ◎ 高灵敏度及低噪声
- ◎ 最小曝光时间 $2\mu\text{s}$ ，曝光时间步长 $0.0117\mu\text{s}$
- ◎ ROI 区域
- ◎ 模拟增益/数字增益控制
- ◎ 扫描方向可用户配置
- ◎ FFC 校正
- ◎ 实时温度监控



应用领域

- ◎ PCB 工艺、外观检测
- ◎ FPD 模组、手机、平板、电脑等 3C 组件检测
- ◎ 锂电、太阳能电池板等新能源领域制程检测
- ◎ 晶圆表面、芯片封装等半导体领域制程检测
- ◎ 薄膜、纺织品、印刷品等卷材、片材外观检测



产品规格

型号	JL-LSC-1680M-CXP
名称	16K 黑白线扫描相机
传感器类型	Global Shutter CMOS
图像模式	黑白
光学尺寸	57.34 mm
分辨率	16384 * 1
像素大小	3.5 μm * 3.5 μm
最大线速度	80 kHz
像素位宽	8/10 bit
动态范围	≥66 dB
数据率	1638.4 MB/s
触发模式	自由运行 / 外部脉冲触发 / 外部脉宽调制触发
曝光控制	时间设置 / 外部脉宽控制
曝光时间	2 μs - 10s (步长: 0.0117 μs)
增益范围	1/2/4/8x (模拟增益) 0.001-8.000x (数字增益)
数据接口	CoaXPress
镜头接口	M72 * 0.75
电源接口	Hirose HR10A-7R-6PB (Male)
电源规格	DC12-24V (±10%) 1.5A
功耗	8.4 W
外壳尺寸	82.0mm (W) x 82.0mm (H) x 51.5mm (D)
运行温度	0-65°C
储存温度	-20-75°C

机械尺寸

