
线扫描相

JL-LSC-1640M-CL

规格说明书

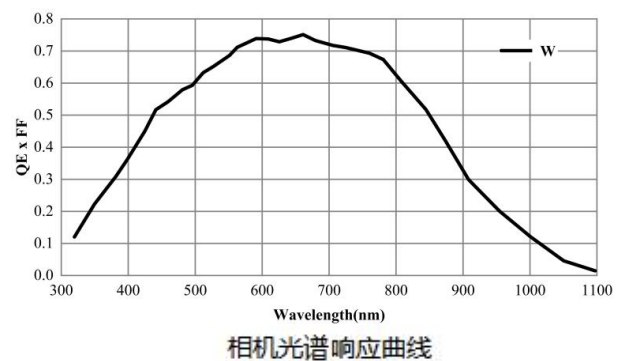
主要特征

- ◎ 全局快门 CMOS 传感器
- ◎ 行分辨率 16384 像素
- ◎ 最高行频可达 51kHz
- ◎ 灵敏度高，噪声低
- ◎ 水平 Binning 2x1 可选
- ◎ 相机端平场校正
- ◎ Camera Link 接口
- ◎ 用户可配置伽玛表
- ◎ 内触发、外触发可选
- ◎ 灵活简洁的串口控制指令或 GUI 配置工具



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-1640M-CL
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 μ m * 3.5 μ m
最大线速度	51 kHz
像素位宽	8/10 bit
动态范围	≥ 66 dB
数据率	835 MB/s
触发模式	外部脉冲触发 / 内部自由运行 / 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	2.5 μ s - 1s (步长: 0.1 μ s)
增益范围	1/4x (模拟增益) 0.01-8.00x (数字增益)
数据接口	Camera Link
镜头接口	M72 * 0.75
电源接口	Hirose HR10A-7R-6PB(Male)
电源规格	DC12-24V($\pm 10\%$) 1A
功耗	6.7 W
外壳尺寸	82.0mm(W) x 82.0mm(H) x 49.7mm(D)
运行温度	0-65 $^{\circ}$ C
储存温度	-20-75 $^{\circ}$ C

机械尺寸

