



TEC-TAURUS

大幅面扫描相机

TTS151M2CL-5M/C

规格说明书

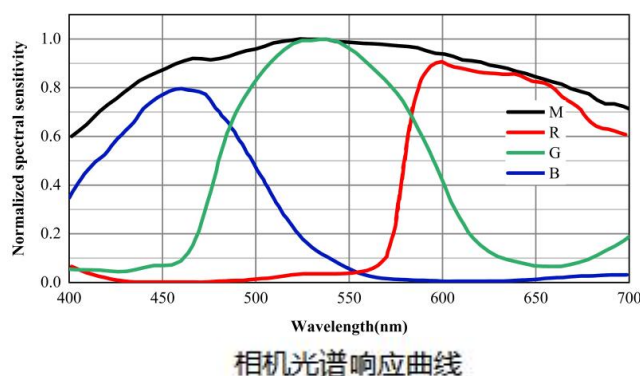
主要特征

- ◎ 全局快门 CMOS 传感器
- ◎ 最高分辨率达 1.51 亿像素
- ◎ 全分辨率下帧率高达 5.28fps
- ◎ 高数据精度，输出像素格式 8/10/12bit 可选
- ◎ 缺陷像素校正
- ◎ 丰富的曝光控制模式，Camera Link 标准接口
- ◎ 增益/偏移控制，测试图像
- ◎ 实时温度跟踪
- ◎ 平场暗场校正
- ◎ 电子制冷（低于环境温度 20℃）



应用领域

- ◎ 高精度机械测量
- ◎ FPD、3C 组件外观检测
- ◎ 晶圆表面检测
- ◎ 电子元器件视觉检测
- ◎ 天文观测、科学实验等



产品规格

型号	TTS151M2CL-5M/C
名称	1.51 亿像素制冷工业相机
传感器类型	Rolling Shutter CMOS
图像模式	黑白 / 彩色
光学尺寸	66.69 mm
分辨率	14192 * 10640
像素大小	3.76 μm * 3.76 μm
最大帧率	5.28 fps
像素位宽	8/10/12 bit
动态范围	≥ 78 dB
数据率	797 MB/s
触发模式	外部触发 / 内部自由运行
触发源	外部 IO / Camera Link CC
曝光控制	时间设置 / 外部脉宽控制
曝光时间	88 μs - 60s (步长: 4tap/88 μs ; 8tap/44 μs ; 10tap/36 μs)
增益范围	0-18dB (模拟增益) 0.01-8.00x (数字增益)
镜头接口	M72 * 0.75
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose HR10A-7R-6PB(Male)
电源规格	DC12V $\pm$ 10% 5A
功耗	50.0 W
冷却方式	电制冷 (低于环境温度 20 $^{\circ}\text{C}$) / 风扇制冷
外壳尺寸	111.0mm(W) x 111.0mm(H) x 103.2mm(D)
运行温度	0-50 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	-20-75 $^{\circ}\text{C}$

机械尺寸

