



TEC-TAURUS  
大幅面扫描相机  
TTS120MCL-7M/C  
规格说明书

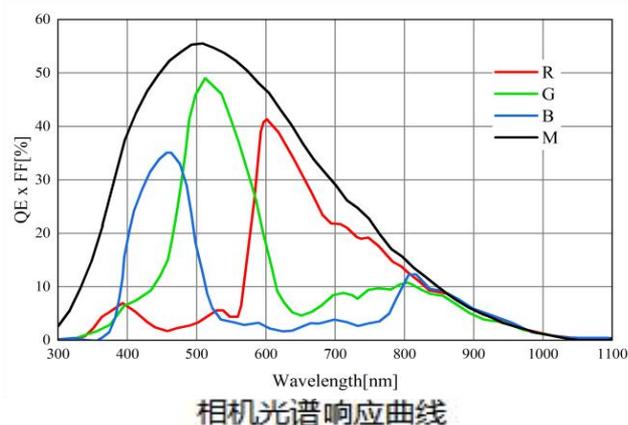
### 主要特征

- ◎ 卷帘快门 CMOS 传感器
- ◎ 最高分辨率达 1.2 亿像素
- ◎ 全分辨率下帧率高达 6.92fps
- ◎ 高数据精度，输出像素格式 8/10bit 可选
- ◎ 缺陷像素校正
- ◎ 最小曝光时间 94  $\mu$ s，曝光时间步长 16  $\mu$ s
- ◎ 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 18 $^{\circ}$ C）



### 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	TTS120MCL-7M/C
名称	1.2 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	35.45 mm
分辨率	13248 * 9176
像素大小	2.2 μm * 2.2 μm
最大帧率	6.92fps@8bit, 5.54fps@10bit
像素位宽	8/10 bit
动态范围	≥61 dB
数据率	840 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	94 μs -10s (步长: 16 μs)
增益范围	1/2/4x (模拟增益) 0-7.99x (数字增益)
镜头接口	M72 * 1
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose HR10A-7R-6PB (Male)
电源规格	DC 12-24V (±10%) 4.0A
功耗	29.0 W
冷却方式	电制冷 (低于环境温度 18°C) / 风扇制冷
外壳尺寸	90.0mm (W) x 90.0mm (H) x 88.3mm (D) (不含接圈)
运行温度	0-55°C
储存温度	-20-75°C

## 机械尺寸

