埃 科 光 电

TEC-TAURUS
大幅面扫描相机
TTS26MCL-31M/C
规格说明书

主要特征



◎ 卷帘快门 CMOS 传感器

◎ 2600 万像素分辨率

◎ 全分辨率最高帧率达 31fps

◎ 高灵敏度及低噪声

◎ ROI 区域

◎ 曝光时间灵活控制（自由运行，外触发）

◎ 输出像素格式 8/10/12bit 可选

◎ 自动坏像素校正、平场校正、自动白平衡

◎ 模拟增益/数字增益/偏移控制

◎ 实时温度监控

◎ 电子制冷（低于环境温度 20℃）

应用领域

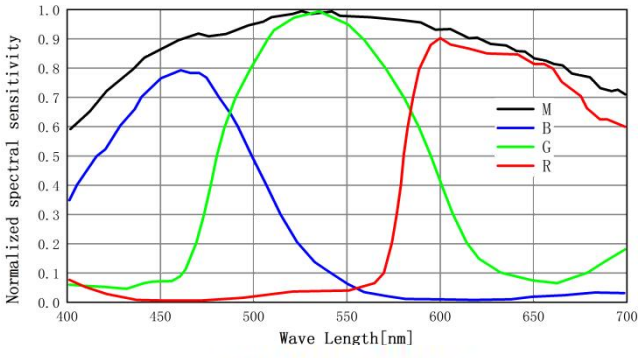
◎ 高精度机械测量

◎ 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



相机光谱响应曲线

产品规格

型号	TTS26MCL-31M/C
名称	2600 万像素制冷工业相机
传感器类型	Rolling Shutter CMOS
图像模式	黑白 / 彩色
光学尺寸	28.21 mm
分辨率	6240 * 4168
像素大小	3.76μm * 3.76μm
最大帧率	31fps@8bit，24fps@10bit，12fps@12bit
像素位宽	8/10/12 bit
动态范围	≥76 dB
数据率	850 MB/s
触发模式	外部触发 / 内部自由运行
触发源	外部 IO / Camere Link CC
曝光控制	时间设置 / 外部脉宽控制
曝光时间	4tap：39μs（步长：39μs）；8tap：39μs（步长：20μs）；10tap：46μs（步长：15μs）
增益范围	0-18dB（模拟增益） 0.01-8.00x（数字增益）
镜头接口	C Mount
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose HR10A-7R-6PB(Male)
电源规格	DC12V±10%　　3.5A
功耗	40.0W（TEC 打开）；13.0W（TEC 关闭）
冷却方式	电制冷（低于环境温度 20℃）/ 风扇制冷
外壳尺寸	111.0mm(W) x 111.0mm(H) x 103.0mm(D)
运行温度	0-65°
储存温度	-20-75℃

机械尺寸

