



TAURUS  
大幅面扫描相机  
TS25MGV-10M  
规格说明书

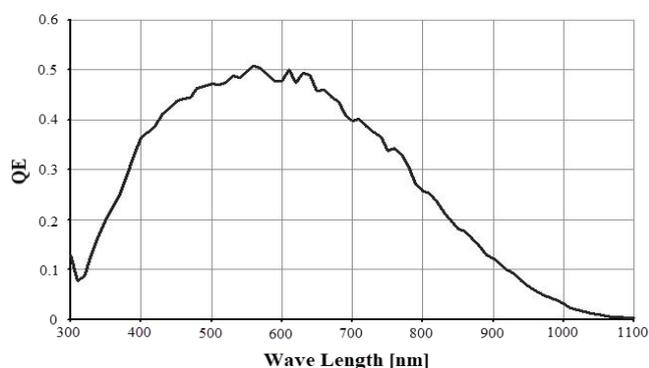
### 主要特征

- ◎ 全局快门 CMOS 图像传感器
- ◎ 2600 万像素分辨率
- ◎ 4.72fps (10fps with SAccel™)
- ◎ 最小曝光时间  $1\ \mu\text{s}$ ，曝光时间步长  $1\ \mu\text{s}$
- ◎ 高灵敏度及低噪声
- ◎ 平场矫正、缺陷像素校正
- ◎ ROI/Binning 等多种功能
- ◎ 模拟增益/数字增益/偏移控制
- ◎ 千兆以太网接口，适合远距离传输
- ◎ 兼容 GigE Vision 2.0 协议及 GenICam 标准



### 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



相机光谱响应曲线

## 产品规格

型号	TS25MGV-10M
名称	2500 万像素工业相机
传感器类型	Global Shutter CMOS
图像模式	黑白
光学尺寸	32.58 mm
分辨率	5120 * 5120
像素大小	4.5 μm * 4.5 μm
最大帧率	4.72fps (10fps with SAccel™)
数据格式	8/10/10 packed
动态范围	≥55 dB
数据率	非压缩模式: 124MB/s 压缩模式: 262MB/s
触发模式	外部触发 / 内部自由运行
曝光控制	时间设置 / 外部脉宽控制
曝光时间	1 μs - 10s (步长: 1 μs)
增益范围	1/1.26/1.87/3.17x (模拟增益) 0.01-8.00x (数字增益)
镜头接口	M58 / M42 / F Mount
数据接口	GigE Vision
电源接口	HR10A-10R-12PB (71) (Male)
电源规格	DC12-24V (±10%) 1.0A / PoE 供电
功耗	6.7W (DC 供电) 或 7.4W (PoE 供电)
外壳尺寸	62.0mm(W) x 62.0mm(H) x 54.3mm(D)
运行温度	0-55°C
储存温度	-20-75°C

## 机械尺寸

