



激光测量相机

EHD04M-GE



产品介绍

EHD04M-GE 激光测量相机采用大靶面科学级图像传感器，可定制光窗，采用双波段增透光学窗口，防止产生干涉条纹，可用于科学成像、医学影像及紫外探测，极其适合在激光测量领域的应用。

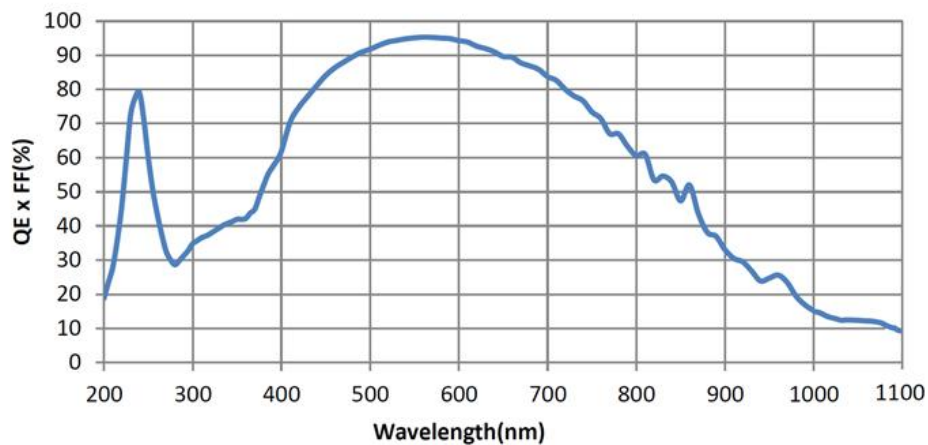
| | |
|-----------|--------------------------------|
| 科学级 CMOS | 2 英寸大靶面背照式科学图像传感器，灵敏度极高 |
| 高动态 | 高灰度 16bit，高动态比≥88dB |
| 半导体制冷 | 采用主动制冷散热，消除热噪声 |
| 高线性度 | 高响应线性度，响应非线性<1% |
| 双波段增透光学窗口 | 光窗定制，防止产生干涉条纹 |
| 千兆网接口 | 千兆以太网通讯协议，使用简便，传输可靠，传输速率高 |
| 工业化设计 | 相机接口工业化设计，杜绝安装不可靠及松脱故障 |
| 可编程 ROI | 多种分辨率方式，便于用户在高质量图像及低数据容量之间灵活取舍 |
| 专用科学相机软件 | 专用测量软件，具备多种图像增强及图像分析功能 |

产品参数

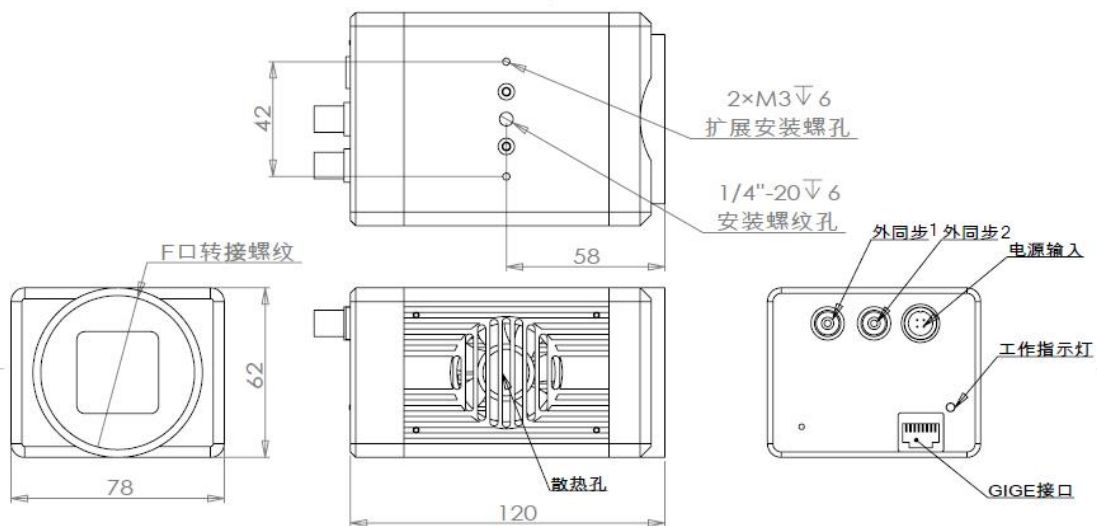
| | | | |
|---------|-------------------------|----------------------------|--|
| 图像传感器 | | 2" 背照式图像传感器 | |
| 有效像素 | 2048 (H) × 2048 (V) | | |
| 像素尺寸 | 11μm × 11μm | | |
| 有效感光面积 | 22.5mm (H) x 22.5mm (V) | | |
| 信号输出 | 16Bit (65536 灰度级) | | |
| 动态比 | ≥88dB | | |
| 响应非线性 | ≤1% | | |
| 最低照度 | ≤0.001Lux | | |
| 制冷 | 半导体制冷，风冷散热 | | |
| 编程参数 | 帧频 | 内同步 0.5 ~ 18 帧/秒连续可调 | |
| | 曝光时间 | 30us ~ 2s 连续可调 | |
| | 增益调节 | 自动/关闭 | |
| | 同步方式 | 内同步/外同步 | |
| | 图像抽点 | 100%、50%、25% | |
| 电源 / 功耗 | 12VDC 约 10W | | |
| 图像及控制接口 | 协议标准 | 千兆以太网协议 (Gigabit Ethernet) | |
| | 物理接口标准 | RJ45 电缆口 | |
| 外同步接口 | 5-12v 脉冲，沿触发 (可编程选择触发沿) | | |

| | |
|------|-------------------------------|
| 光学接口 | F 口转接螺纹（本摄像机配备有卡口转接圈，可安装卡口镜头） |
| 外形尺寸 | 78mm×62mm×120mm |
| 温度条件 | 工作温度：-10°C ~ 45°C |
| | 存储温度：-30°C ~ 60°C |
| 湿度条件 | < 90% |
| 产品配件 | 12VDC 直流电源、千兆网络线、测试软件 |

量子效率曲线



结构尺寸



重庆睿视兴科技有限公司
 重庆市渝北区金渝大道金童路 99 号叠彩层 H2 栋写字楼 8-2
 邮编：401120 电话：023-63511942 传真：023-63511942
 邮箱：market2@visiyun.com 网址：www.visiyun.com

