



激光测量相机

EHD04MB-GE



产品介绍

EHD04MB-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。

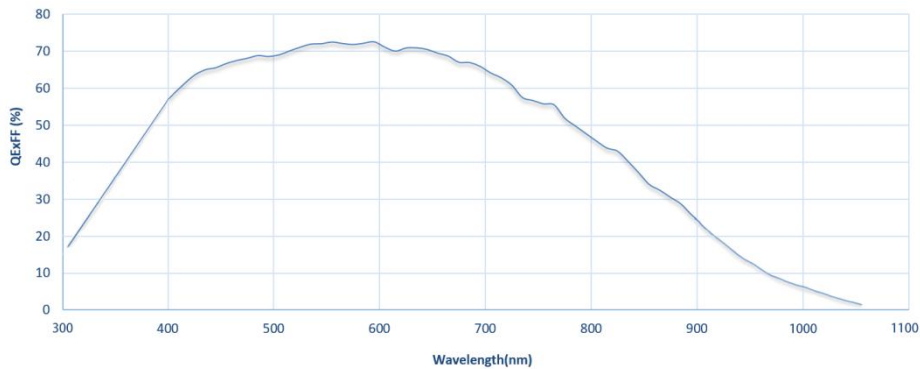
科学级 CMOS	1.2 英寸大靶面科学图像传感器，灵敏度极高
高动态	高灰度 16BIT，高动态比 $\geq 80\text{dB}$
半导体制冷	采用主动制冷散热，消除热噪声
高线性度	高响应线性度，响应非线性 $< 1\%$
双波段增透光学窗口	光窗定制，防止产生干涉条纹
千兆网接口	千兆以太网通讯协议，使用简便，传输可靠，传输速率高
工业化设计	相机接口工业化设计，杜绝安装不可靠及松脱故障
可编程 ROI	多种分辨率方式，便于用户在高质量图像及低数据容量之间灵活取舍
专用科学相机软件	专用测量软件，具备多种图像增强及图像分析功能

产品参数

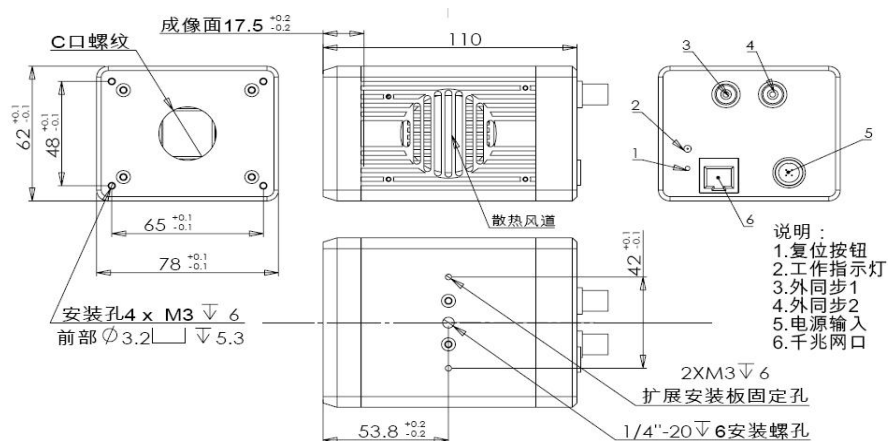
产品型号	EHD04MB-GE
图像传感器	科学图像传感器
彩色/黑白	黑白
快门模式	卷帘
图像阵列	2048 \times 2048
像素尺寸	6.5 μm \times 6.5 μm
靶面尺寸	19.2mm/1.2 英寸
数据位宽	16bit
动态范围	$\geq 80\text{dB}$
读出噪声	$\leq 3e^-$
量子效率	72.5%@595nm
光谱范围	300nm~1100nm
DSNU	0.8e $^-$
PRNU	$< 2\%$
响应线性度	$\geq 99\%$
最高帧频	20fps
曝光时间	60us~50s
光学镜头接口	C 口; 1053nm/351nm 双波段增透光学窗口，防干涉

数据接口	千兆以太网协议；RJ45 光缆接口
控制/触发接口	2 组输入；BNC 接口
制冷	半导体制冷
散热	风冷散热
工作温度	-10℃~ 45℃
电源 / 功耗	12VDC
外形尺寸	78mm×62mm×110mm
重量	约 700g

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

