



HSG1M8-660-2TG

基础级高速相机



产品介绍

HSG1M8-660-2TG 高速相机是我司推出的高性价比高速相机，兼具高帧率拍摄和紧凑外形。

高速 CMOS 图像传感器及帧率	660fps@1600×1104 (8bit) ; 480fps@1600×1104 (12bit)
提供开窗模式	降低分辨率，进一步提高拍摄速度
结构紧凑	仅 66mm×66mm×80mm
具有宽温度范围和抗冲击性能	使相机能在严酷的环境中正常使用
采用多组 SFP+ 光纤数据接口	能高速度、远距离实时传输高速图像数据
自研配套的高速录像器	可搭配我司基础级高速长时录像器，将高速影像的连续存储时间从几秒延长到数分钟，极大简化了高速相机的应用要求
主动风冷散热	保证相机长时间工作时，图像质量毫不下降
高灵敏度	在 450nm~750nm 处，量子效率超过 70%

应用案例

科研领域： 振动台，结晶，流体，燃烧等

焊接领域： 焊接监控，引导和识别，焊缝跟踪等

工业领域： 产品喷溅，封装，膜压，绕线，切削等机械运转动作

汽车领域： 安全气囊，安全座椅，碰撞等模拟研究

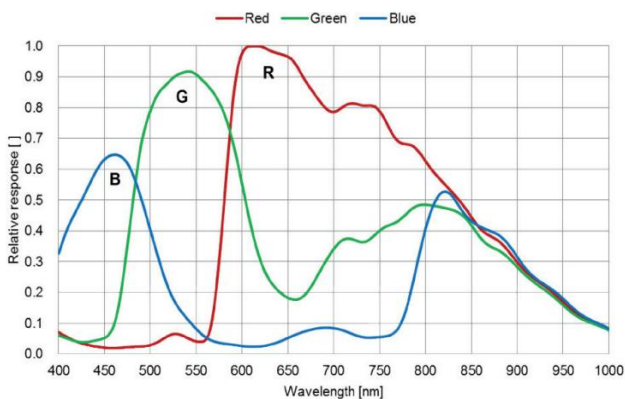
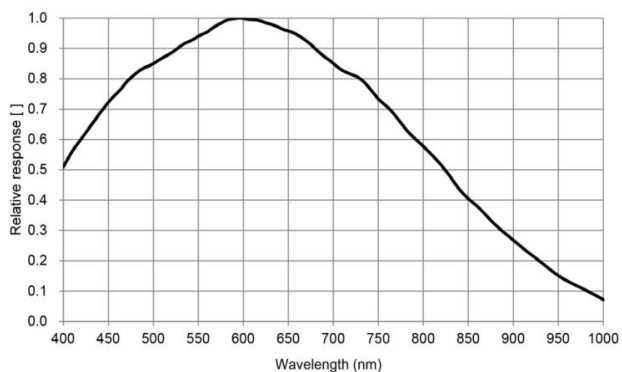


产品参数

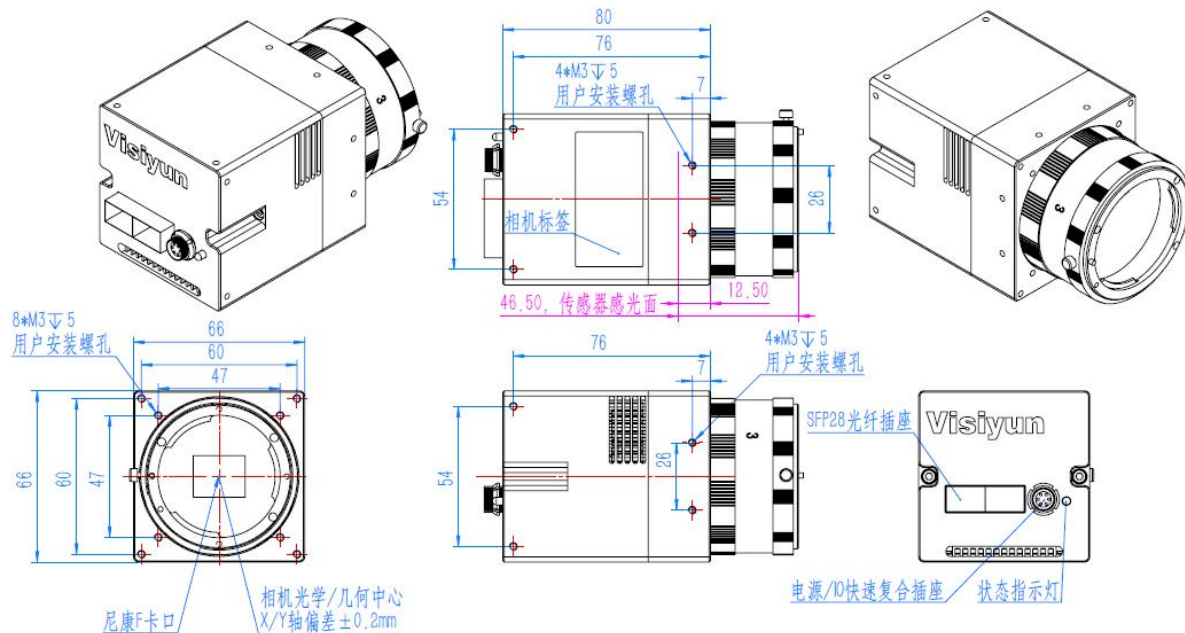
产品型号	HSG1M8-660-2TG
图像传感器	高速 CMOS
彩色/黑白	可选
快门模式	全局 Global
图像阵列	1600×1104
像素尺寸	9μm×9μm
靶面尺寸	17.6mm (1.1 英寸)
数据位宽	8, 12bit
动态范围	72dB
读出噪声	<4.5e ⁻
满阱电子	19000e ⁻
PRNU	<1.5%
响应线性度	>99%
最高帧频	661fps (8bit), 480fps (12bit)
最小曝光时间	5.5μs
ROI	支持, 行起止地址可设置
对比度调节	支持
光学镜头接口	F 卡口
数据接口	40G 光纤接口 (双向全双工), 下行图像数据, 上行相机控制命令
电源及触发接口	I/O 快速复合插座

制冷/散热	主动风冷散热	分辨率	帧率 (8bit)	帧率 (12bit)
工作温度	-45℃~60℃	1600×1104	660fps	480fps
电源	12VDC	1600×720	937fps	691fps
外形尺寸	66mm×66mm×80mm	1600×360	1540fps	2112fps
重量	370g	1600×128	2630fps	1460fps
		1600×64	3268fps	2715fps

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

