

# 光纤万兆网工业面阵相机

XGS6500M-H



- 6500 万分辨率，全局快门
- 2.3” 大靶面，卓越图像品质
- 长距离传输，抗干扰能力强

# XGS 系列光纤万兆网工业面阵相机



## 性能特点

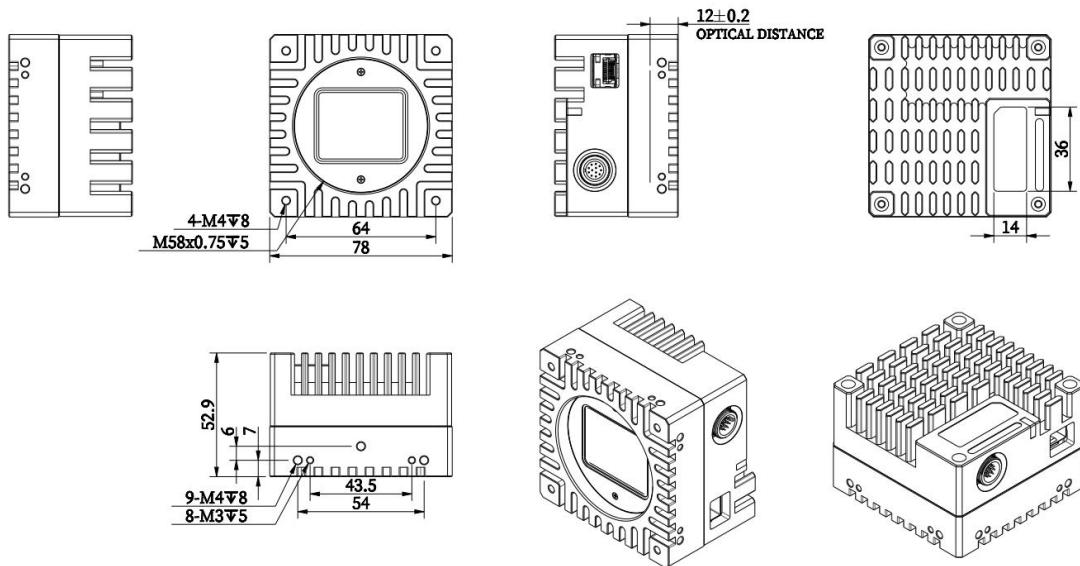
- 10Gbps 带宽光纤长距离传输，良好的抗干扰性
- 全局快门曝光，高感度低噪声
- 2.3" 大靶面，高分辨率，超高清清晰度图像品质
- 支持白平衡、色温校正等各类型 ISP 功能
- 内置大容量帧缓存，安全可靠的校验与修复技术，保证传输可靠与实时
- 9-26V 宽供电范围，兼容更多设备内部电源系统
- 适用于 PCB AOI、显示屏、光伏等行业的检测与测量
- 外形尺寸：78mm×78mm×52.9mm

## 技术参数

产品型号：XGS6500M-H	
分辨率	9344×7000
像元尺寸	3.2um×3.2um
靶面	2.3"
最大帧率	15.5FPS
黑白/彩色	黑白
位深	12bit
快门类型	全局快门
图像类型	Raw8, Raw12 (原始图像) Mono8, Mono12
图像格式	RAW、BMP、JPEG、PNG
增益	1x~6x
曝光时间	1us-10S
动态范围	66db
帧缓存	8Gbit
用户存储容量	4KByte
触发模式	内部软触发/外部帧触发
滤光片	增透片
工作温度	10°C - 50°C
工作湿度	20% - 80% (无凝结)
供电	DC: 9-26V
功耗	<8.0W
传输接口	SFP 光模块接口 (万兆网) / 12Pin 圆型连接器：供电与 IO 口
操作系统	Windows XP /7/10 32 64bits; PC Linux 32 64bits; ARM Linux

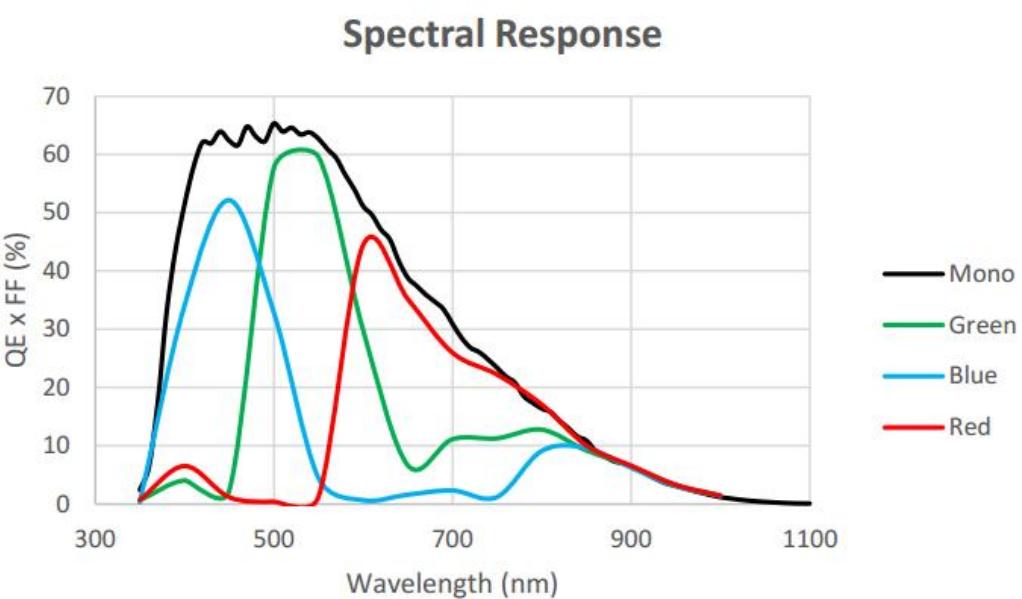
<b>外形尺寸</b>	78mm×78mm×52.9mm
<b>重量</b>	约 490 克
<b>镜头接口</b>	M58×0.75
<b>防护与认证等级</b>	IP40 (正确安装镜头以及线缆的情况下) / CE

### 外形尺寸图

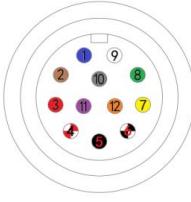


### 光谱响应

Spectral response for spectrum of 350-1100nm as below.



## 接口定义

触发座	引脚	颜色	定义	信号源	说明	隔离/非隔离	接口电路	输入/输出参数
	1	蓝	GND	Line (4_7)-	电源/信号 地			
	2	棕	POWER		电源输入正极			12-24V 电源输入
	3	红	FLASH_OUT1+	Line 4+	分时曝光输出 1	非隔离输出	推挽电路	输出高电平：5V 输出低电平：0V 输出串 150R 并三极管推挽驱动
	4	红白间	FLASH_OUT2+	Line 5+	分时曝光输出 2			
	5	黑	FLASH_OUT3+	Line 6+	分时曝光输出 3			
	6	黑白间	FLASH_OUT4+	Line 7+	分时曝光输出 4			
	7	黄	TRIG	Line 1	触发信号输入	隔离输入	光耦	低有效：0-1V 高有效：5-24V 端口无极性
	8	绿	TRIG	Line 1	触发信号输入			
	9	白	FLASH_OUT	Line 2	闪光灯信号输出	隔离输出	光耦	光耦限流：20mA 端口无极性
	10	灰	FLASH_OUT	Line 2	闪光灯信号输出			
	11	紫	GPO	Line 3	通用输出端口	隔离输出	光耦	光耦限流：20mA 端口无极性
	12	橙	GPO	Line 3	通用输出端口			
		透明	屏蔽线		屏蔽线连接相机外壳			备注：屏蔽线套透明热缩套管