

GigE工业面阵相机

MGS2000Y-H2



- 二代工业相机，出色的功耗设计
- 新一代外观结构设计，更高安装精度
- 千兆网接口，最大传输距离可到 100m（无中继）

MGS 系列 GigE 工业面阵相机



性能特点

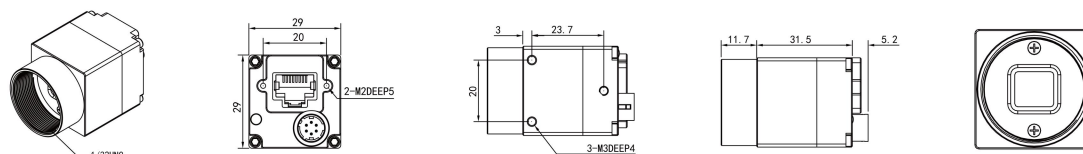
- 二代工业相机，出色的功耗设计
- 新一代外观结构设计，更高安装精度
- PRO 版本植入无损压缩，降噪，超级调色盘，用户自定义密钥等丰富功能
- 千兆网接口，最大传输距离可达 100m（无中继）
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝衔接第三方软件
- 符合 CE, FCC, RoHS 认证
- 外形尺寸：29mm×29mm×31.5mm

技术参数

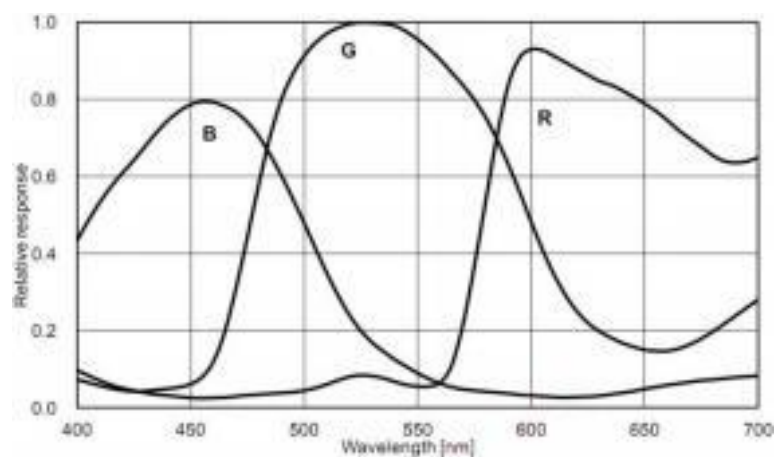
产品型号：MGS2000Y-H2	
分辨率	5480x3648
最小 ROI	任意尺寸 ROI
靶面	1"
快门类型	卷帘快门
像元尺寸	2.4um
最大帧率	3.05FPS
黑白/彩色	彩色
图像大小	5480x3644
感光区面积	13.13mmx8.76mm
信噪比	37db
灵敏度	0.462V/Lux.S1/30 秒 F5.6
位深	12bit
触发方式	软件触发/硬件触发
动态范围	71db
光谱响应	390nm-650nm
曝光时间	44us-60s100ms20us
增益范围	增益：1-16 倍，步长：0.125 倍
输出图像格式	BayerGB8、BayerGB12
拍照支持格式	RAW、BMP、JPG、PNG
供电	标配：12V DC；选配：POE
典型功耗	DC：12V
传输接口	GigE
外形尺寸	29mm×29mm×31.5mm

工作温度	-10℃-50℃
重量	<55g
镜头接口	C 口
IP 防护等级	IP30
兼容性	GigE Vision, GenICam, HALCON, LabView, OpenCV

外形尺寸图



光谱响应



接口定义

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	红	POWER_IN		直流电源正极			12V
2	绿	TRIG+	Line 1+	触发输入正	隔离输入	光耦	低有效: 0-1V 高有效: 5-24V 有极性
4	黄	FLASH_OUT+	Line 2+	闪光灯输出正	隔离输出	光耦	光耦限流: 20mA 有极性
5	棕	COM	Line 1/2-	触发/闪光灯 光耦公共端 (负)	隔离	光耦	
3	白	GPIO	Line 3+	通用输入/输出端口	非隔离输入 / 输出	推挽输出	输入低有效: <0.7V 输入高有效: >2.9V 输出低电平: 0V 输出高电平: 3.6V

6	黑	GND	Line 3-	GPIO/电源的地			
	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
触发座		