

GigE工业面阵相机

MGS300IR-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

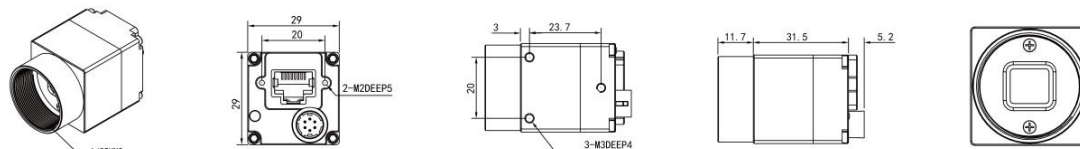


技术参数

产品型号：MGS300IR-H2	
分辨率	2736x1824
最小 ROI	任意尺寸 ROI
其它分辨率	2344x1468 8FPS
靶面	1"
快门类型	卷帘快门
像元尺寸	4.88um
最大帧率	7FPS
黑白/彩色	黑白
图像大小	2736x1824
感光区面积	13.13mmx8.76mm
信噪比	37db
灵敏度	0.462V/Lux.S 1/30 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	950nm-1050nm
曝光时间	38us-16s
增益范围	增益：1-16 倍，步长：0.125 倍
输出图像格式	RAW8、RAW16、MONO8、MONO16、BGR24
拍照支持格式	RAW、BMP、JPG、PNG
供电	标配：12V DC；选配：POE
典型功耗	DC：2.0W，POE：2.5W
传输接口	GigE
外形尺寸	29mm×29mm×31.5mm
工作温度	-10℃-50℃
重量	<45g
镜头接口	C 口
IP 防护等级	IP30

兼容性	GigE Vision, GenICam, HALCON, LabView, OpenCV
认证	CE, FCC, RoHS

外形尺寸图



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	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