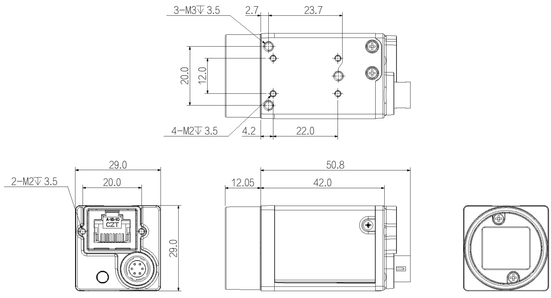
CD系列工业相机

SY-GEM600M-19-HR

功能特性

- 千兆以太网接口，提供1Gbps带宽，最大传输距离可到100m；
- 支持软件触发/硬件触发/自由运行等多种模式；
- 支持多种图像数据格式输出,ROI, Binning,镜像，AutoFunction等；
- 128MB 板上缓存用于突发模式下数据传输或图像重传；
- 支持伽马校正,查找表,黑电平校正,亮度对比度等ISP 功能；
- 符合GigE Vision V2.0协议和GenICam标准；
- 符合CE,RoHS认证；

结构尺寸图



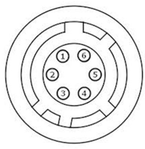
技术参数

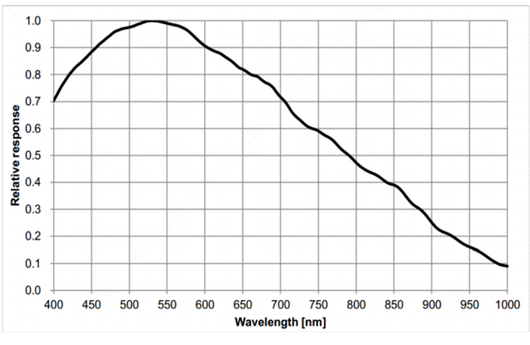
基本参数	传感器	IMX178
	传感器类型	1/1.8"CMOS
	快门类型	Rolling/GlobalResetRealease
	分辨率	3072 × 2048
	帧率	19.2 fps
	位深	12
	黑白/彩色	黑白
	像元	2.4 × 2.4
图像参数	像素	6.0MP
	信噪比	40dB
	宽动态范围	73dB
	图像格式	Mono8/10/10Packed/Mono12/Mono12Packed
	Binning	off/onebytwo/twobyone/twobytwo/onebyfour fourbyone/twobyfour/fourbytwo/fourbyfour ThreebyThree/onebySix/SixbyOne/SixbySix
	ROI	支持
	X翻转	支持
	Y翻转	支持
	增益	1~32
	伽马	范围0～3.99998，支持LUT
	快门曝光	25μS~2S
	图像采集模式	软件触发/硬件触发/自由运行
	SPC	支持
性能参数	配置通道	支持3组用户自定义配置保存
	缓存	128MB
接口参数	接口	GigE, PoE
	GPIO接口	6芯Hirose接口；1路光耦隔离输入，1路光耦隔离输出，1路不带光耦隔离可配置输入输出
	镜头接口	C-mount
电源参数	供电方式	PoE供电/通过Hirose接口直流供电,电压范围9V~24V
	功耗	12V≈2.5W
结构参数	产品尺寸	29mm*29mm*42mm(不含镜头座和后壳接口)
	产品重量	98g
环境参数	温度	存储温度：- 30℃~+80℃；工作温度：- 30℃~+50℃

接口定义

6芯信号接口定义：

引脚	描述	功能
1	-	+9~24VDC相机电源
2	LINE1	光耦隔离输入
3	LINE2	GPIO（非隔离软件可配置输入输出I/O）
4	LINE0	光耦隔离输出
5	-	光耦隔离信号地（ISO_GND）
6	-	DC相机电源地及GPIO信号地（GND）



6芯管脚定义图

光谱曲线图