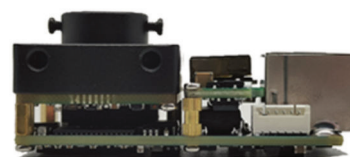


JHEM1200GC/GM-HS、JHEM1200GC/GM-XS

1200万有效像素 1/1.7"CMOS 千兆网工业相机模组

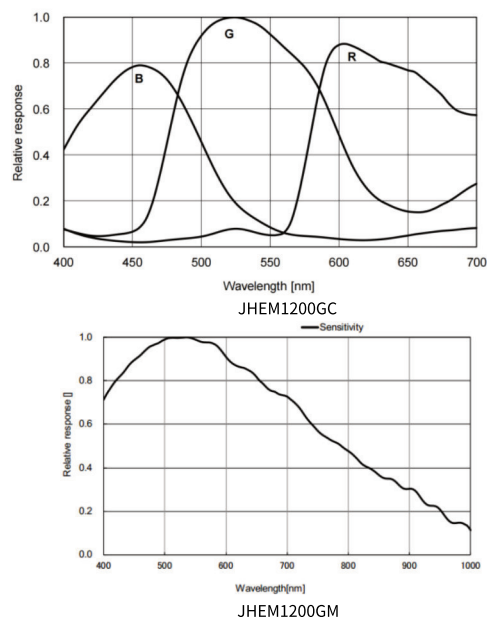
JHEM1200GC/GM-HS、JHEM1200GC/GM-XS工业相机模组是适合机器视觉应用设计的工业相机,采用芯片Sony IMX226, M12镜头接口,通用性强,性价比高,通过千兆网数据接口传输图像数据,传输最大帧率为9.6fps。



功能特性



- 兼容 GigE Vision 1.2 协议,无缝对接第三方视觉软件平台
- 采用千兆网接口,最大传输距离可到100米,最高速度 1Gbps
- 相机内部采用高品质 CMOS卷帘曝光传感器
- 支持设置增益,曝光时间,白平衡等手动和自动调节
- 支持ROI功能,可设置任意尺寸ROI,获得更高的帧率
- 支持像素合并
- 支持Gamma和LUT



外部接口

电源IO口

脚位	功能	描述	颜色
1	PWR	电源正极	红
2	Line0	触发/通用输入	绿
3	GND_Line0	输入地	蓝
4	Line1	闪光/通用输出	黄
5	GND_Line1	输出地	白
6	GND_PWR	电源负极	黑

XS千兆网口

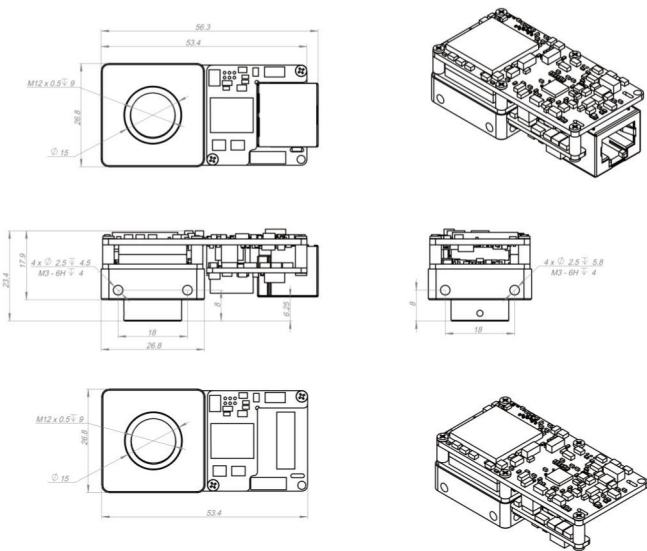
脚位	功能	描述
1	MMDI0+	第一对数据线
2	MMDI0-	
3	MMDI1+	第二对数据线
4	MMDI1-	
5	MMDI2+	第三对数据线
6	MMDI2-	
7	MMDI3+	第四对数据线
8	MMDI3-	

产品参数

相机型号	JHEM1200GC-HS/XS	JHEM1200GM-HS/XS
传感器型号	Sony IMX226	
传感器类型	卷帘曝光CMOS	
靶面尺寸	1/1.7" (7.4 mm x 5.6 mm)	
有效像素	1200万	
像元尺寸	1.85 um x 1.85 um	
分辨率	4024 x 3032	
最大帧率	9.6 fps	
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱效应	390-650 nm	390-1100 nm
像素格式	Bayer RG 8/8Packed/10/10Packed	Mono 8/8 Packed/10/10 Packed
信噪比	40.5dB	
动态范围	70.5dB	
增益	0 - 27 dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	20us-10s	
曝光控制	手动/自动一次/自动连续	
白平衡	手动/自动一次/自动连续	-
软件触发	支持	
硬件触发	支持	
数据接口	千兆网	
数字I/O	6-pin 端子接头，1组隔离输入，一组隔离输出，一组供电	
供电	6-24 VDC, 另加模块可支持POE供电	
典型功耗	<3W @ 12VDC	
温度	工作温度 0 °C-50 °C，储藏温度 -30°C-70°C	
湿度	20%-80%RH无冷凝	
镜头接口	M12 接口	
外形尺寸	-HS: 56.3 mm x 26.8 mm x 23.4 mm	
	-XS: 53.4 mm x 26.8 mm x 23.4 mm	
重量	-HS: 34 g -XS: 30 g	
操作系统	Windows 7/10/11(32/64bit), Linux(32/64bit)	
协议标准	GigE Vision V1.2	
认证	CE, FCC	

产品尺寸

RJ45接口: -HS-P



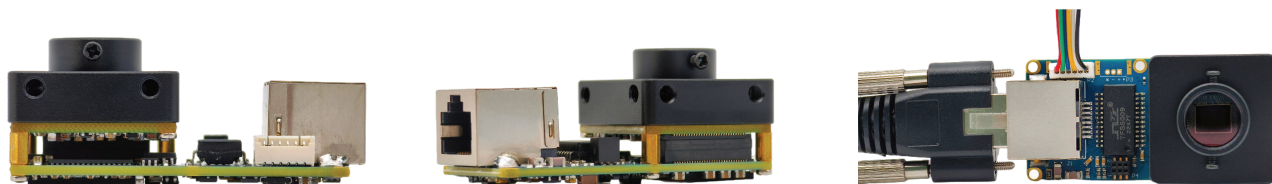
WTB接口: -XS-P

订货型号

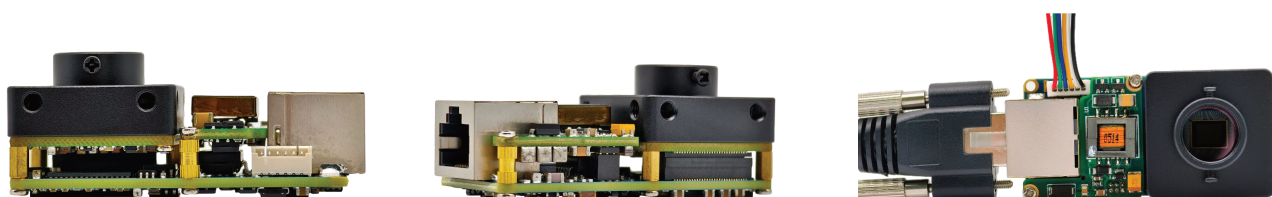
- 黑白相机模组 JHEM1200GM-HS
- 黑白相机模组 JHEM1200GM-XS
- 彩色相机模组 JHEM1200GC-HS
- 彩色相机模组 JHEM1200GC-XS
- 黑白相机模组带POE JHEM1200GM-HS-P
- 黑白相机模组带POE JHEM1200GM-XS-P
- 彩色相机模组带POE JHEM1200GC-HS-P
- 彩色相机模组带POE JHEM1200GC-XS-P

产品示意图

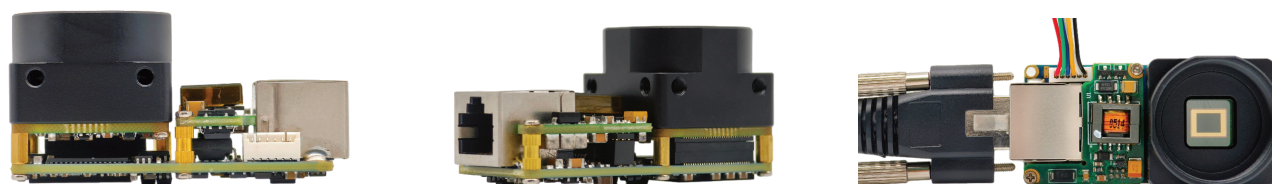
RJ45接口：-HS



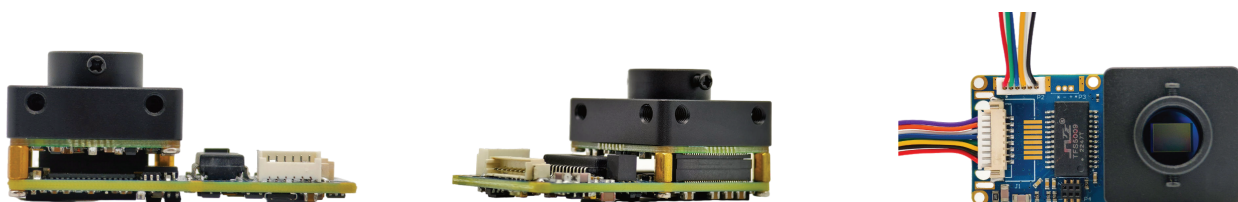
RJ45接口：-HS-P



RJ45 C接口：-HSC-P



WTB接口：-XS



WTB接口：-XS-P

