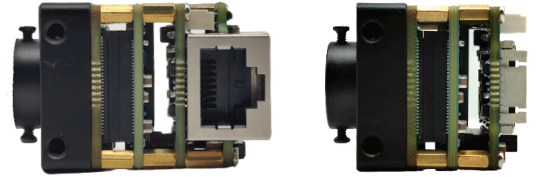


JHEM306GC/GM -HM、 JHEM306GC/GM -WM、 JHEM306GC/GM-VM

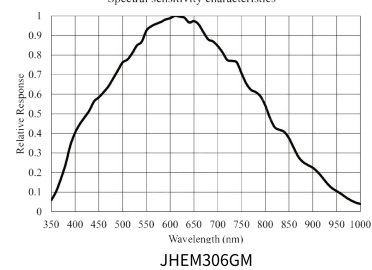
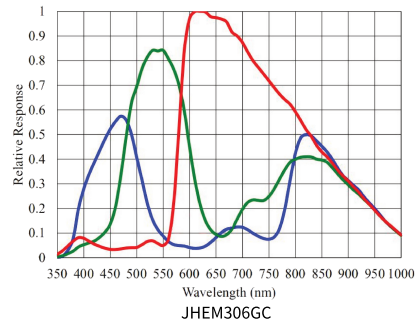
300万有效像素 1/1.8"CMOS 千兆网工业相机模组

JHEM306GC/GM -HM、 JHEM306GC/GM -WM、 JHEM306GC/GM-VM 工业相机模组是为机器视觉应用设计的视觉输入模块,采用芯片Sharp RJ51P, 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37.5fps。



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 全局曝光传感器
- 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I/O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

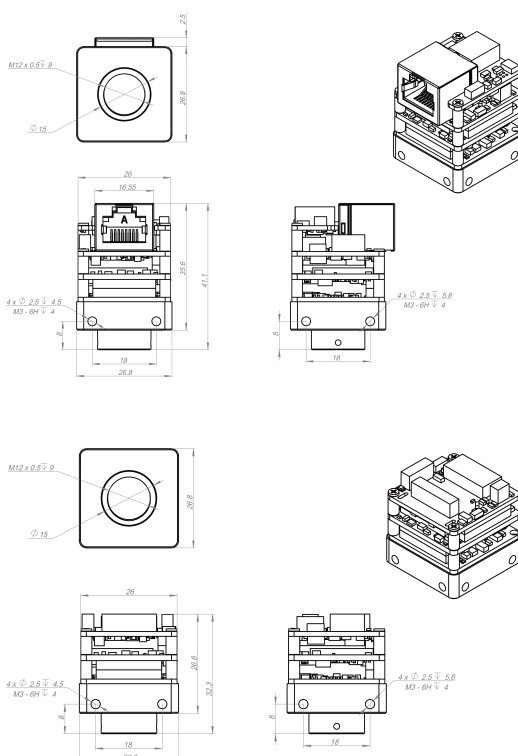
WM/VM千兆网口

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	JHEM306GC-HM/WM/VM	JHEM306GM-HM/WM/VM
传感器型号	Sharp RT51P	
传感器类型	全局曝光CMOS	
靶面尺寸	1/1.8"(7.1mm x 5.3mm)	
有效像素	300万	
像元尺寸	3.45 um x 3.45 um	
分辨率	2048 x 1536	
最大帧率	37.5 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 RB 8/8Packed/10/10Packed/ 12/12Packed	Mono 8/8Packed/10/10Packed/ 12/12Packed
信噪比	40dB	
动态范围	72dB	
增益	1X - 8X	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	10us-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	-HM:41.1 mm x 26.8 mm x 26.8 mm	
	-WM/VM:32.3 mm x 26.8 mm x 26.8 mm	
重量	-HM:30 g -WM/VM:26.5 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: -HM-P

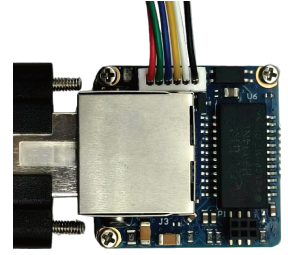
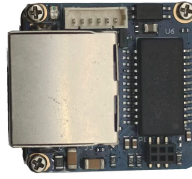
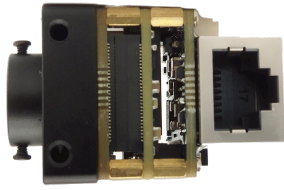
WTB接口: -WM/VM

订货型号

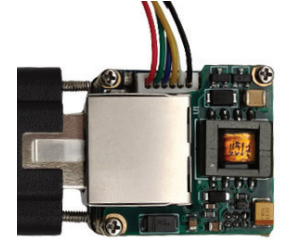
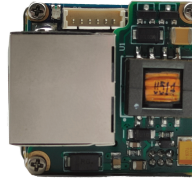
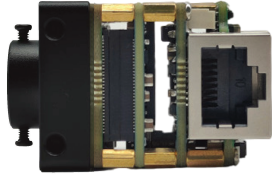
- 黑白相机模组 JHEM306GM-HM
- 黑白相机模组 JHEM306GM-WM
- 黑白相机模组 JHEM306GM-VM
- 彩色相机模组 JHEM306GC-HM
- 彩色相机模组 JHEM306GC-WM
- 彩色相机模组 JHEM306GC-VM
- 黑白相机模组带POE JHEM306GM-HM-P
- 黑白相机模组带POE JHEM306GM-WM-P
- 黑白相机模组带POE JHEM306GM-VM-P
- 彩色相机模组带POE JHEM306GC-HM-P
- 彩色相机模组带POE JHEM306GC-WM-P
- 彩色相机模组带POE JHEM306GC-VM-P

产品示意图

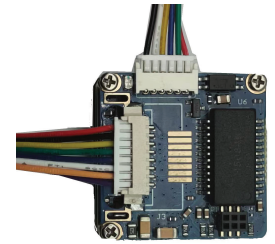
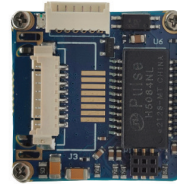
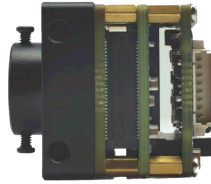
RJ45接口: -HM



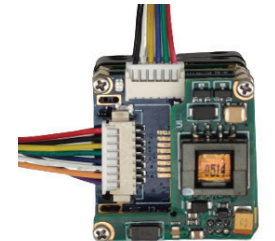
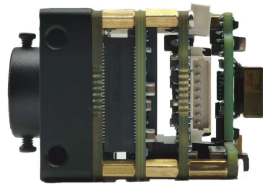
-HM-P



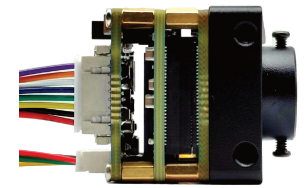
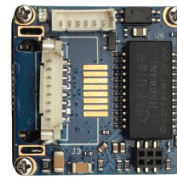
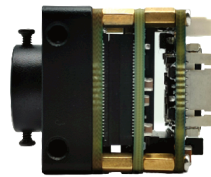
WTB接口: -WM



-WM-P



WTB接口: -VM



-VM-P

