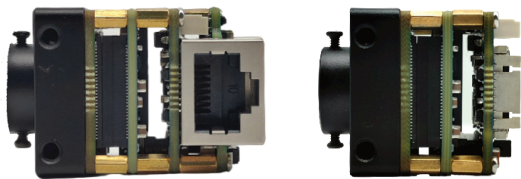


JHEM205GC/GM-HM、JHEM205GC/GM-WM、JHEM205GC/GM-VM

200万有效像素 1/2.6"CMOS 千兆网工业相机模组

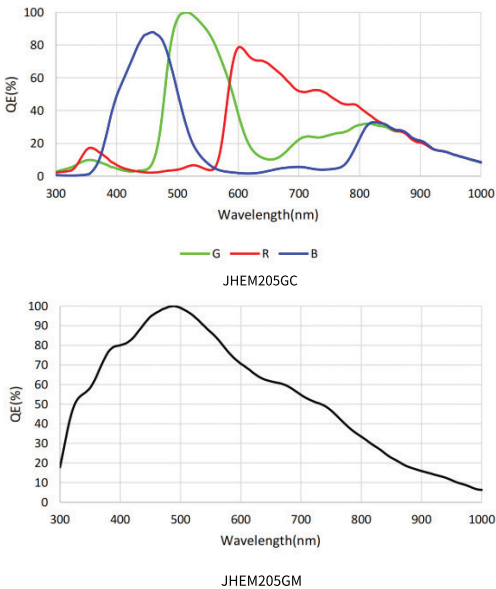
JHEM205GC/GM-HM、JHEM205GC/GM-WM、JHEM205GC/GM-VM工业相机模组是为机器视觉应用设计的视觉输入模块,采用芯片SC235HGS，M12镜头接口，通用性强，性价比高，通过千兆网数据接口传输图像数据，传输最大帧率为60fps。



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
- 使用高品质 CMOS 全局或者卷帘曝光传感器
- 支持设置增益，曝光时间，白平衡等手动调节
- 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

WM/VM千兆网口

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

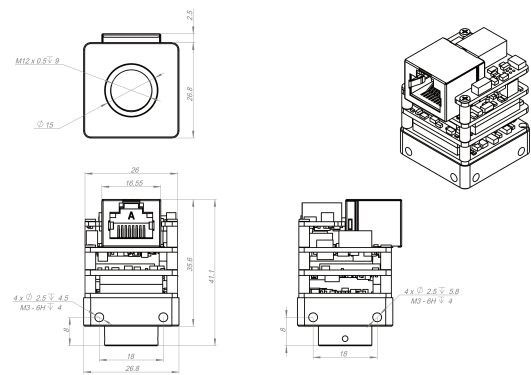
脚位	功能	描述
1	MMDI0+	第一对数据线
2	MMDI0-	
3	MMDI1+	第二对数据线
4	MMDI1-	
5	MMDI2+	第三对数据线
6	MMDI2-	
7	MMDI3+	第四对数据线
8	MMDI3-	

产品参数

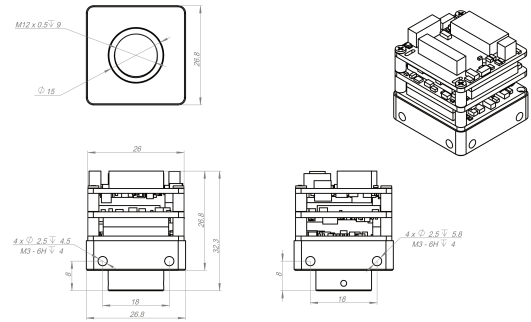
相机型号	JHEM205GC-HM/WM/VM	JHEM205GM-HM/WM/VM
传感器型号	SC235HGS	
传感器类型	全局曝光CMOS	
靶面尺寸	1/2.6"(5.52mm x 4.14mm)	
有效像素	200万	
像元尺寸	3.45 um x 3.45 um	
分辨率	1600 x 1200	
最大帧率	60fps	
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱效应	390-650 nm	390-1100 nm
像素格式	Bayer RG 8/8Packed/10/10Packed	Mono 8/8Packed/10/10Packed
信噪比	38dB	
动态范围	61dB	
增益	0-24dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	1us-0.395s	
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℃-50℃,储藏温度 -30℃-70℃	
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

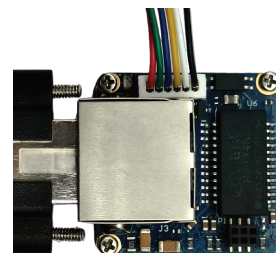
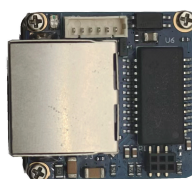
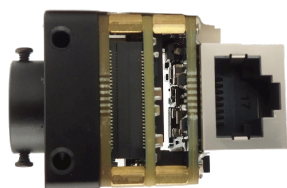


订货型号

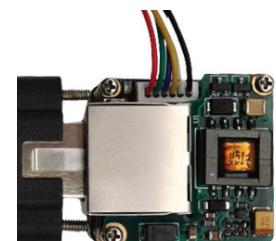
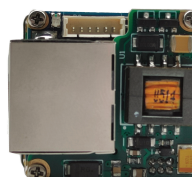
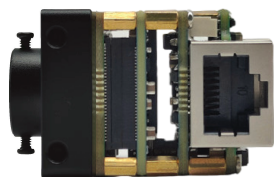
- 黑白相机模组 JHEM205GM-HM
- 黑白相机模组 JHEM205GM-WM
- 黑白相机模组 JHEM205GM-VM
- 彩色相机模组 JHEM205GC-HM
- 彩色相机模组 JHEM205GC-WM
- 彩色相机模组 JHEM205GC-VM
- 黑白相机模组带POE JHEM205GM-HM-P
- 黑白相机模组带POE JHEM205GM-WM-P
- 黑白相机模组带POE JHEM205GM-VM-P
- 彩色相机模组带POE JHEM205GC-HM-P
- 彩色相机模组带POE JHEM205GC-WM-P
- 彩色相机模组带POE JHEM205GC-VM-P

产品示意图

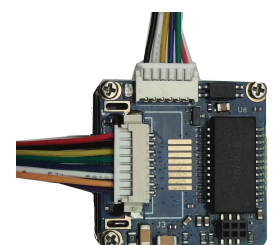
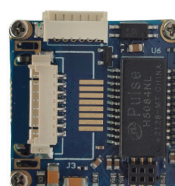
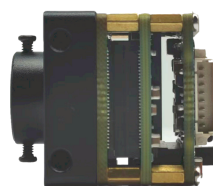
RJ45接口: -HM



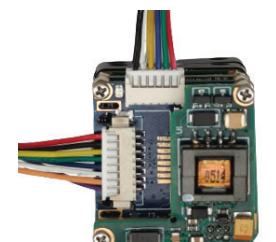
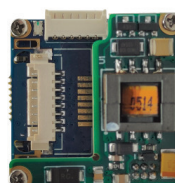
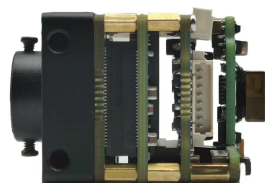
-HM-P



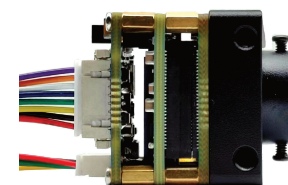
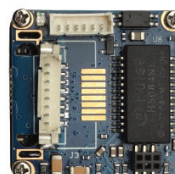
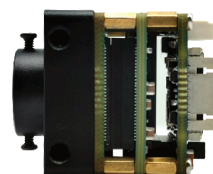
WTB接口: -WM



-WM-P



WTB接口: -VM



-VM-P

