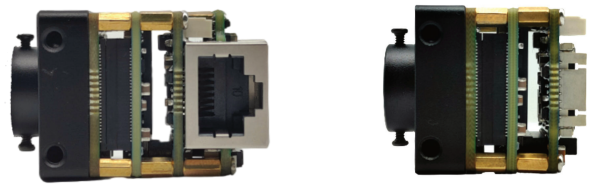
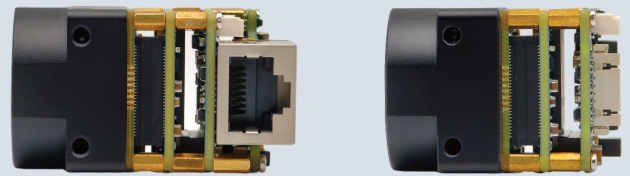


JHEM801GC -HM  
JHEM801GC -WM  
JHEM801GC-VM



JHEM801GC -HMC  
JHEM801GC -WMC  
JHEM801GC-VMC



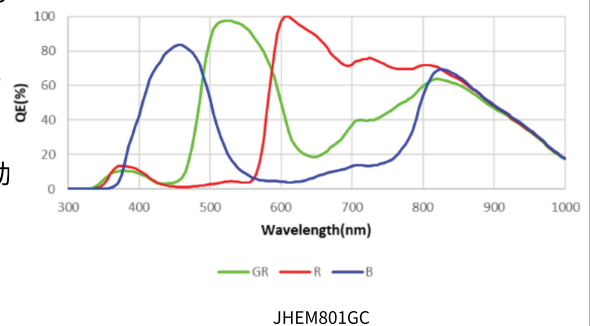
## 800万有效像素 1/1.8"CMOS 千兆网工业相机模组

JHEM801GC工业相机模组是为机器视觉应用设计的视觉输入模块,采用卷帘CMOS芯片, M12接口、C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14fps。

### 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



产品参数

|       |                                                                           |   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|---|
| 相机型号  | JHEM801GC-HM/WM/VM (C)                                                    |   |
| 传感器型号 | -                                                                         |   |
| 传感器类型 | 卷帘曝光CMOS                                                                  |   |
| 靶面尺寸  | 1/1.8"(7.68mm x 4.32mm)                                                   |   |
| 有效像素  | 800万                                                                      |   |
| 像元尺寸  | 2.0 um x 2.0 um                                                           |   |
| 分辨率   | 3840 x 2160                                                               |   |
| 最大帧率  | 14fps                                                                     |   |
| 色彩    | 彩色                                                                        |   |
| 滤光片   | 650低通                                                                     |   |
| 光谱效应  | 390-650 nm                                                                |   |
| 像素格式  | Bayer BG 8/8Packed/10/10Packed/12/12Packed                                |   |
| 信噪比   | 39dB                                                                      |   |
| 动态范围  | 83dB                                                                      |   |
| 增益    | 0-32dB                                                                    |   |
| 增益控制  | 手动/自动一次/自动连续                                                              |   |
| 曝光时间  | 18us-1.12s                                                                |   |
| 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,C接口                                                                 |   |
| 外形尺寸  | -HM:41.1 mm x 26.8 mm x 26.8 mm<br>-HMC:46 mm x 26.8 mm x 26.8 mm         |   |
|       | -WM/VM:32.3 mm x 26.8 mm x 26.8 mm<br>-WMC/VMC:37.2mm x 26.8 mm x 26.8 mm |   |
| 重量    | -HM:30 g -WM/VM:26.5 g<br>-HMC:31.5 g -WMC/VMC:32 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                                                                    |   |

外部接口

WM/VM千兆网口

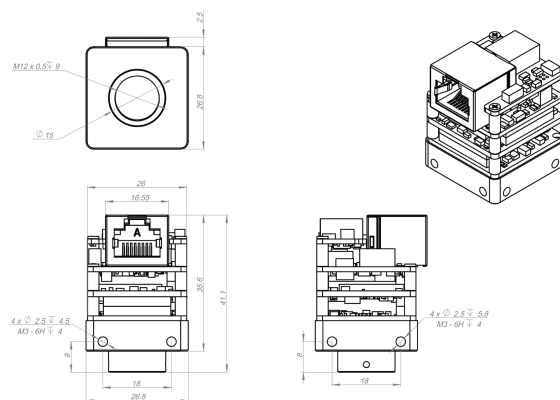
| 脚位 | 功能     | 描述     |
|----|--------|--------|
| 1  | MMDI0+ | 第一对数据线 |
| 2  | MMDI0- |        |
| 3  | MMDI1+ | 第二对数据线 |
| 4  | MMDI1- |        |
| 5  | MMDI2+ | 第三对数据线 |
| 6  | MMDI2- |        |
| 7  | MMDI3+ | 第四对数据线 |
| 8  | MMDI3- |        |

电源IO口

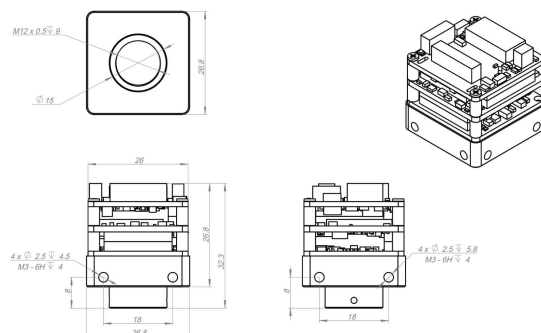
| 脚位 | 功能        | 描述      | 颜色                                                                                    |
|----|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | PWR       | 电源正极    |  红 |
| 2  | Line0     | 触发/通用输入 |  绿 |
| 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 |

## 产品尺寸

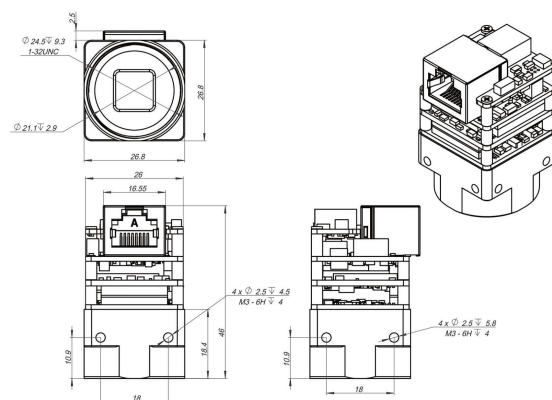
### RJ45/M12接口: -HM-P



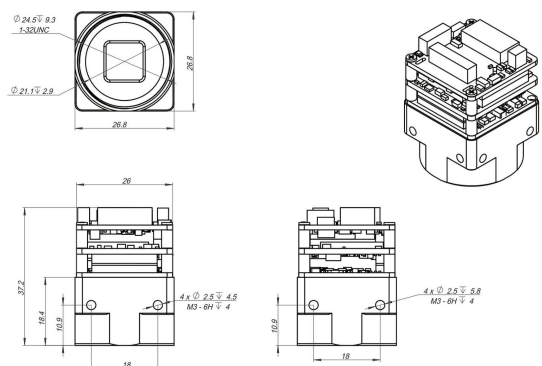
### WTB/M12接口: -WM/VM



### RJ45/C接口: -HMC-P



### WTB/C接口: -WMC/VMC



## 订货型号

彩色相机模组 JHEM801GC-HM

彩色相机模组 JHEM801GC-WM

彩色相机模组 JHEM801GC-VM

彩色相机模组带POE JHEM801GC-HM-P

彩色相机模组带POE JHEM801GC-WM-P

彩色相机模组带POE JHEM801GC-VM-P

彩色相机模组 JHEM801GC-HMC

彩色相机模组 JHEM801GC-WMC

彩色相机模组 JHEM801GC-VMC

彩色相机模组带POE JHEM801GC-HMC-P

彩色相机模组带POE JHEM801GC-WMC-P

彩色相机模组带POE JHEM801GC-VMC-P