

JHEM800GC

800万有效像素 1/1.2"CMOS 千兆网工业相机

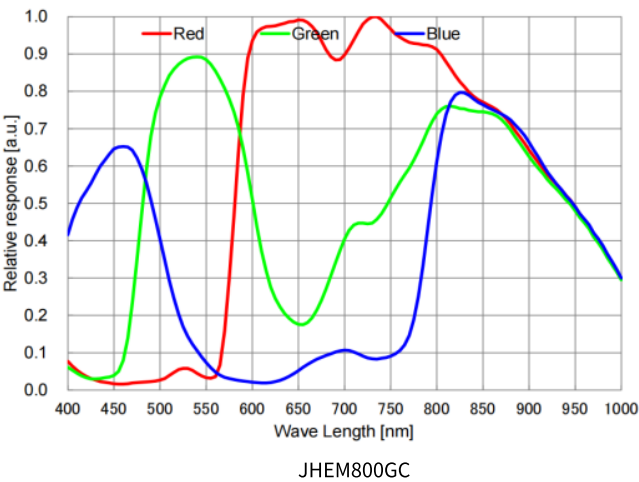
JHEM800GC工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机,采用芯片Sony IMX585，支持巨帧Jumbo Frame，通用性强，性价比高，通过千兆网数据接口传输图像数据，传输最大帧率为14fps。



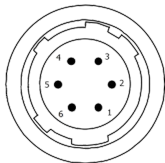
功能特性



- 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
- 使用高品质 CMOS 全局曝光传感器支持多种采集模式
- 支持设置增益，曝光时间，白平衡等自动调节
- 支持ROI功能，可设置任意尺寸ROI，获得更高的帧率



外部接口



| 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  |

产品参数

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 相机型号  | JHEM800GC                                                                        |
| 传感器型号 | Sony IMX 585                                                                     |
| 传感器类型 | 卷帘曝光CMOS                                                                         |
| 靶面尺寸  | 1/1.2' (11.1x6.26mm)                                                             |
| 有效像素  | 800万                                                                             |
| 像元尺寸  | 2.9 um x 2.9 um                                                                  |
| 分辨率   | 3840x2160                                                                        |
| 最大帧率  | 14 fps                                                                           |
| 色彩    | 彩色                                                                               |
| 滤光片   | 650低通                                                                            |
| 光谱效应  | 390-650 nm                                                                       |
| 像素格式  | Bayer RG 8 / Bayer RG 10 / Bayer RG 10 Packed / Bayer RG 12 / Bayer RG 12 Packed |
| 信噪比   | -                                                                                |
| 动态范围  | 88dB                                                                             |
| 增益    | 0 - 48 dB                                                                        |
| 增益控制  | 手动/自动一次/自动连续                                                                     |
| 曝光时间  | 20 us-10 s                                                                       |
| 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                                                                     |
| 图像处理  | Gamma/LUT                                                                        |
| 像素合并  | 支持1x1,2x2                                                                        |
| 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 Hirose接头, 1组隔离输入, 一组隔离输出, 一组供电                                             |
| 供电    | 6-24 VDC,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  | C接口                                                                              |
| 外形尺寸  | 55mm x 29mm x 29mm                                                               |
| 重量    | 约50g                                                                             |
| 操作系统  | Windows 7/10 (32/64bit) ,Linux(32/64bit)                                         |
| 协议标准  | GigE Vision V 1.2                                                                |
| 认证    | CE,FCC                                                                           |

订货型号

彩色相机 JHEM800GC

产品尺寸

