

## JHEM204UC/JHEM204UM

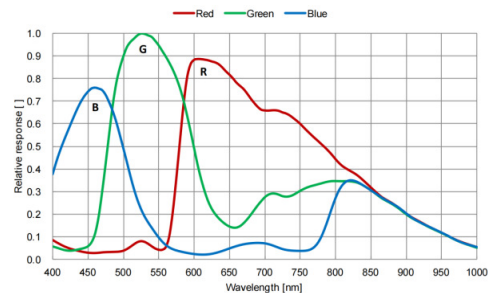
### 230万有效像素 1/1.2"CMOS USB 3.0 工业相机

JHEM204UC/JHEM204UM是一款支持USB3Vision的工业相机。采用高品质CMOS图像传感器，通过USB3.0接口传输，即插即用，分辨率230万，最大帧率40fps，支持Linux和Windows 7/10操作系统。

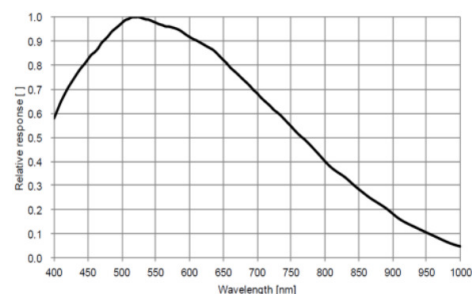


#### 功能特性

- 支持USB3 Vision协议，无缝对接halcon, LabVIEW等第三方视觉软件
- USB 3.0接口，最长传输5米，光纤线可延长至10米或更长
- 相机内置 128M 内存作为帧缓存，可缓存图片，用于突发传输
- 支持 ROI 功能，支持像素合并，部分型号支持下采样
- 支持硬件触发和软件触发，支持闪光灯或者IO 输出
- 支持设置增益，曝光时间，白平衡等自动调节
- 支持Gamma和LUT调节

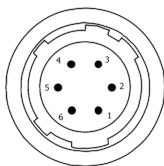


JHEM204UC



JHEM204UM

#### 外部接口



脚位	功能	描述	颜色
1	POWER_VCC	电源正极或NC	红 <span style="color: red;">■</span>
2	IN1	触发/通用输入Line0	绿 <span style="color: green;">■</span>
3	GND_IN1	通用输入地	蓝 <span style="color: blue;">■</span>
4	OUT1	闪光/通用输出Line1	黄 <span style="color: yellow;">■</span>
5	GND_OUT1	通用输出地	白 <span style="color: white;">■</span>
6	POWER_GND	电源负极或NC	黑 <span style="color: black;">■</span>

## 产品参数

相机型号	JHEM204UC	JHEM204UM
传感器型号	Sony IMX249	
传感器类型	全局曝光CMOS	
靶面尺寸	1/1.2' (11.3mm x 7.0mm)	
分辨率	1920x1200	
有效像素	230 万	
像元尺寸	5.86 $\mu\text{m}$ x 5.86 $\mu\text{m}$	
最大帧率	40 fps	
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱响应	400 - 650 nm	400 - 1100 nm
像素格式	BayerRG8/BayerRG10	Mono8/Mono10
信噪比	40 dB	
动态范围	73 dB	
增益	0 - 48 dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	21 $\mu\text{s}$ - 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	
下采样	-	
软件触发	支持	
硬件触发	支持	
数据接口	USB3.0	
数字I/O	6-pin Hirose接头, 1组隔离输入, 1组隔离输出	
供电	USB供电	
典型功耗	< 3W@5VDC	
温度	工作温度 -20°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	46.8 mm x 29 mm x 29 mm	
重量	约50 g	
操作系统	Windows 7/10 (32 bit/ 64bit) 、Linux (arm/ 64bit)	
协议标准	USB 3 Vision V1.0	
认证	CE, FCC	

## 订货型号

彩色相机: JHEM204UC

黑白相机: JHEM204UM

## 产品尺寸

