

JHEM2002UC/JHEM2002UM

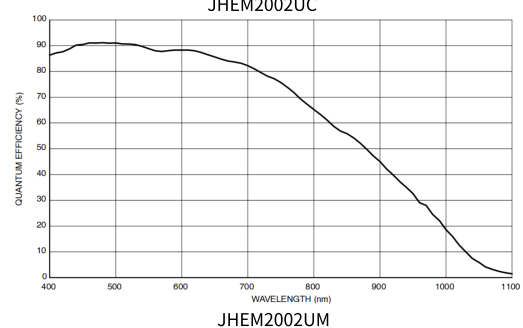
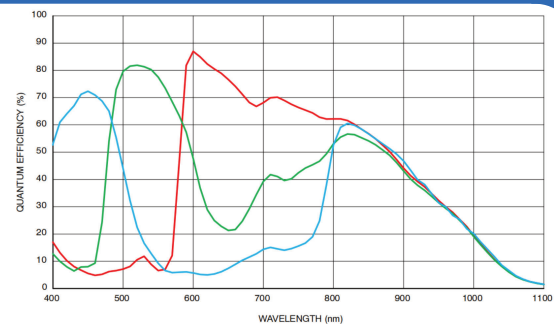
2000万有效像素 1/1.8"CMOS USB 3.0 工业相机

JHEM2002UC/JHEM2002UM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，有效像素2000万，最大帧率15fps，支持Linux和Windows 7/10操作系统。

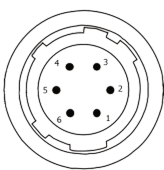


功能特性

- 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



外部接口



脚位	功能	描述	颜色
1	POWER_VCC	电源正极或NC	红
2	IN1	触发/通用输入Line0	绿
3	GND_IN1	通用输入地	蓝
4	OUT1	闪光/通用输出Line1	黄
5	GND_OUT1	通用输出地	白
6	POWER_GND	电源负极或NC	黑

产品参数

相机型号	JHEM2002UC	JHEM2002UM
传感器型号	AR2020	
传感器类型	卷帘曝光CMOS	
靶面尺寸	1/1.8' (7.2mm x 5.48mm)	
有效像素	2000 万	
像元尺寸	1.4 μm x 1.4 μm	
分辨率	5120x3840	
最大帧率	15 fps	
色彩	彩色	黑白
滤光片	650低通	全透
光谱响应	400 - 650 nm	400 - 1000 nm
像素格式	Bayer GR 8 / Bayer GR 10 / Bayer GR 10 Packed	Mono8 / Mono10
信噪比	39.9 dB	
动态范围	60 dB	
增益	0 - 24 dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	17 μs - 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	2W@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 7/10/11 (32 bit/ 64bit) 、Linux (arm/ 64bit)	
协议标准	USB 3 Vision V1.0	
认证	CE, FCC	

订货型号

产品尺寸

彩色相机: JHEM2002UC

黑白相机: JHEM2002UM

