

JHEM2002GC/GM

2000万有效像素 1/1.8"CMOS 千兆网工业相机

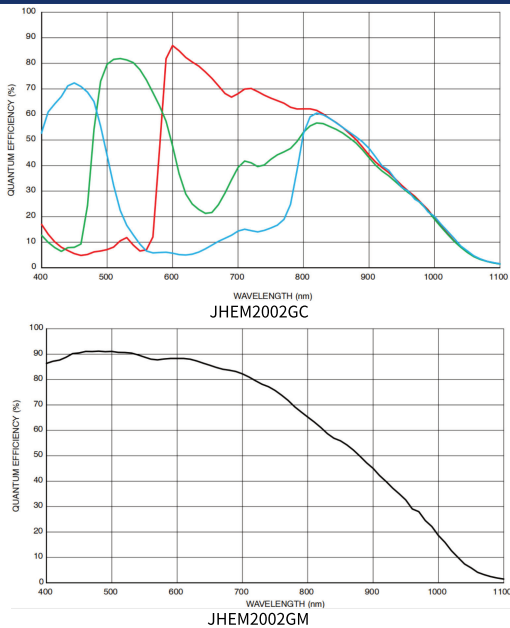
JHEM2002GC/GM工业相机是适合机器视觉应用设计的工业相机,采用芯片AR2020，支持巨帧Jumbo Frame，通用性强，性价比高，通过千兆网数据接口传输图像数据，传输最大帧率为5.9fps。



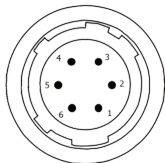
功能特性



- 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 全局曝光传感器
- 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



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	JHEM2002GC	JHEM2002GM
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 um x 1.4 um	
分辨率	5120 x 3840	
最大帧率	5.9fps	
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 GR 8 / Bayer GR 10 / Bayer GR 10 Packed	Mono8 / Mono 10 / Mono10 Packed
信噪比	39.9dB	
动态范围	60dB	
增益	0-24dB	
增益控制	手动/自动一次/自动连续	
曝光时间	17us-10s	
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℃-50℃, 储藏温度 -30℃-70℃	
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

黑白相机 JHEM2002GM

彩色相机 JHEM2002GC

产品尺寸

