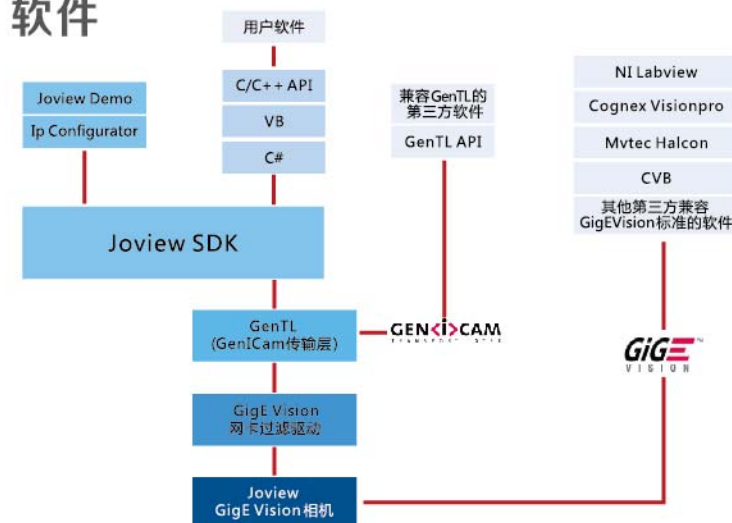


软件



Joview 软件开发包

可以应用于XP,Win7,32Bit/64Bit 操作系统。其中包含了网卡过滤驱动, GenTL动态库, 多种开发语言的示例程序, 以及用于控制相机和采集图像的应用软件 JoviewDemo。

Joview系列相机由于遵循GigE Vision标准, 因此可以和诸如Labview,Visionpro, Halcon,CVB等多家遵循该标准的第三方机器视觉软件无缝连接。无需改动原有的程序, 无需了解新的指令, 就可以快速启用Joview系列相机。

GigE Vision网卡过滤驱动将来自相机的图像数据包与其他数据包分离出来, 直接提供给GenICam传输层, 从而降低计算机的CPU占用。该驱动可以用于所有类型的千兆网卡。

Joview系列相机支持GenTL, GenICam标准。GenTL (GenICam传输层) 动态链接库, 遵循了GenTL标准。无需改动原有基于GenTL的程序, 也无需了解新的指令, 就可以快速启用Joview系列相机。

Joview SDK和Joview相机内部使用GenICam标准来描述相机的属性, 用户可以使用标准、熟悉的名称访问相机的参数。

Joview Demo是一个可以设置相机参数, 采集和保存图像的应用软件, 可以方便快速地熟悉和评估相机。



高品质图像质量的定义与测试

注视者作为工业相机制造商中的后起之秀, 注视者具有自身独特的技术优势, 我们尤其重视相机的成像质量以及相机的稳定性。为了保证Joview相机各项技术指标能够达到业界普遍认可的标准, 我们采用EMVA1288标准作为我们测试和定义相机的标准。用户可以在Joview官网上找到相应相机的测试报告。

提供高可靠性的品质保证

Joview严格参照ISO9001质量管理体系进行产品质量控制。严格的质量控制流程使我们能够保证所生产每台Joview相机具有优异的性能。在相机生产过程中, 我们使用科学的测试方法及专业设备来保证产品质量, 不仅提高了生产效率并降低了成本, 同时使相机具有更好的成像质量和更稳定的性能。每一台Joview产品出厂之前全部通过老化试验来保证具有更高的稳定性能。

注视者 (北京) 科技有限公司

地址: 北京市海淀区中关村南大街甲12号寰太大厦10层1003
电话: +86-10-6897 7121 13701100689
邮箱: sales@joview.com
网址: <http://www.joview.com>
版本: V2018.10

型号释义:



Joview
Smart Technology 注视者
— 开创新视代 —

注视者 (北京) 科技有限公司



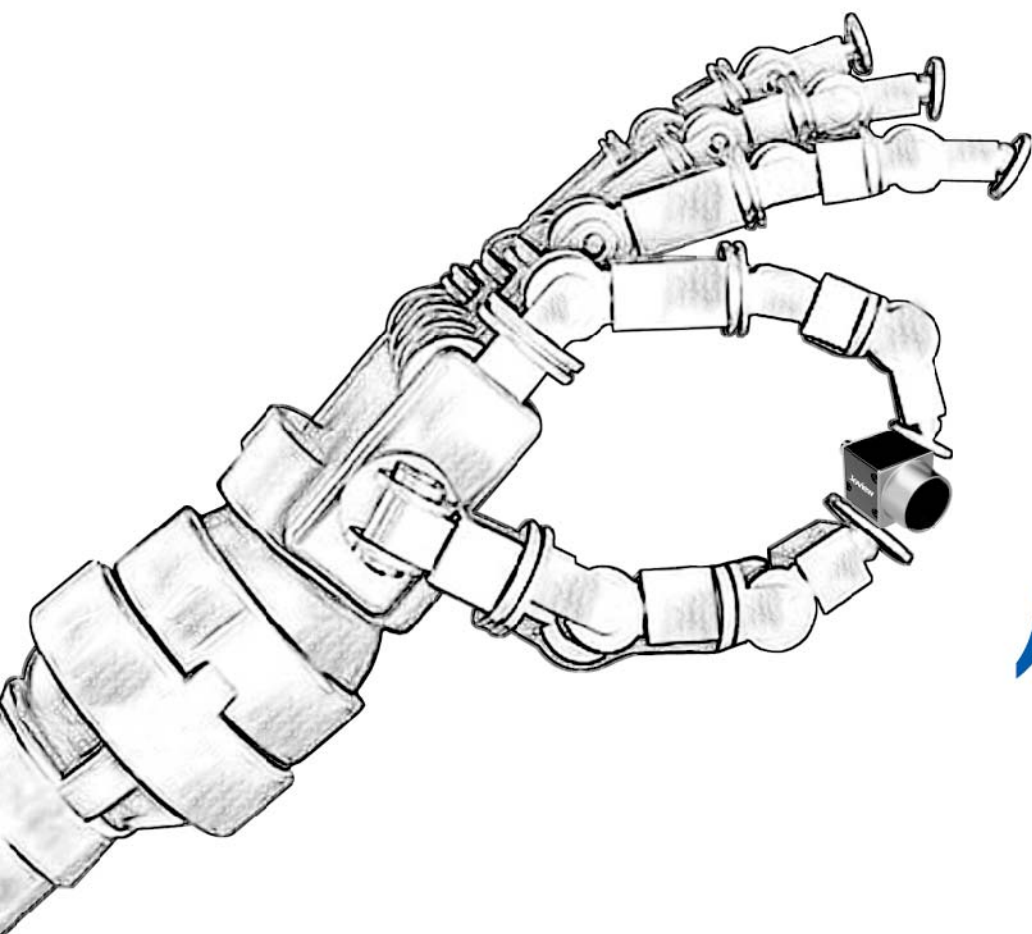
- 应用领域广泛
- JVS系列小体积、低功耗
- JVM系列高分辨率、大像元
- JVL系列最高至全画幅超高分辨率CCD
- 千兆网工业相机、成像品质优秀

GigE
VISION
GENiCAM
Generic Interface for Cameras



精巧于型, 精致于芯

注视者 (北京) 科技有限公司
Joview (Beijing) Technology Co., Ltd



小，巧玲珑

体积小，重量轻
29mm x 29mm x 29mm

公司简介

注视者（北京）科技有限公司位于中关村高科技园区，是一家专业从事工业相机、机器视觉图像处理软件（具有定位、图像对比、测量、OCR识别）、工业镜头（含远心镜头）、机器视觉应用系统等产品研发、生产和销售的企业。

公司拥有来自国内外资深的CCD、CMOS器件应用专家及图像处理专家和博士、硕士、学士等各类专业人才。

公司成功开发出体积仅为29 x 29 x 29mm千兆网络接口工业相机及其他系列产品。迄今为止，我公司JVS系列产品相机体积仍然保持GigE同类接口相机小体积的桂冠。

公司愿景：持续创新，以优质的产品和服务，携手机器视觉领域同行，共同迎接互联网+的到来。

JVS系列千兆网工业相机

基本参数

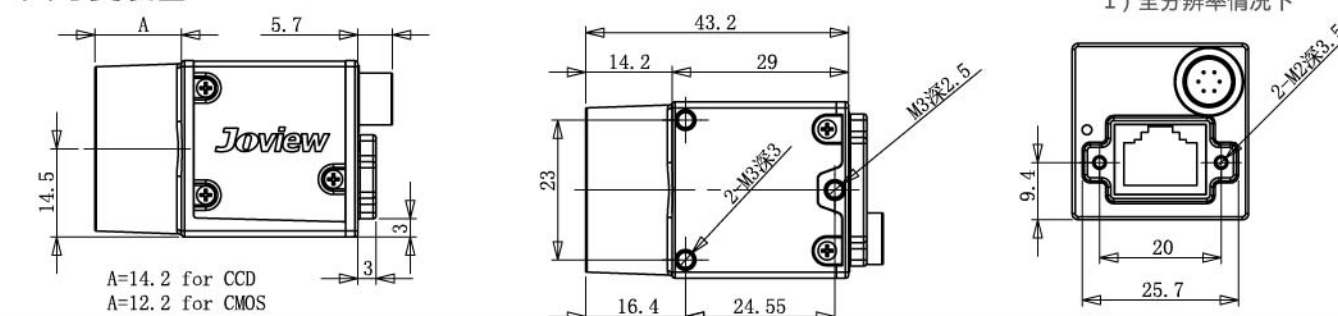
相机	
输出图像格式	Mono 8 ¹⁾ , Mono16 ¹⁾ , Bayer8 ²⁾ , Bayer16 ²⁾ ,
接口	千兆以太网(1000Mbit/s)
同步	通过外触发，网络软触发或者自由运行
相机内处理功能	外触发去抖，热点修正，查找表
机械/电子	
外形尺寸	29mm x 29mm x 29mm
工作温度	0° - 50°
镜头接口	C接口
闪光同步	1路光耦隔离
外触发	1路光耦隔离
电源	12VDC (±10%) 6-pin 插座
重量	~50克
软件	
驱动	Joview SDK 或者第三方兼容GigE Vision标准的软件
操作系统	Windows XP, Win 7, 32bit 和 64bit
兼容性	GigE Vision, GenICam, GenTL

1) 仅限黑白型号 2) 仅限彩色型号

传感器参数表

型号	类型	分辨率	像面尺寸	像元尺寸 μm	帧率 fps ¹⁾	位深 比特	快门类型	黑白/彩色	功耗
JVS-G1-0001SM/C	CMOS	640x480	1/3"	7.50	115.0	10	全局	黑白/彩色	1.7w
JVS-G1-0003DM/C	CCD	640x480	1/3"	7.50	69.7	12	全局	黑白/彩色	1.7w
JVS-G1-0101SM/C	CMOS	1280x960	1/3"	3.75	60.0	12	全局	黑白/彩色	1.7w
JVS-G1-0102DM/C	CCD	1280x960	1/3"	3.75	39.8	12	全局	黑白/彩色	1.7w
JVS-G1-0202DM/C	CCD	1600x1200	1/1.8"	4.40	39.7	14	全局	黑白/彩色	2.5w
JVS-G1-0203DM/C	CCD	1600x1200	1/1.8"	4.40	19.9	14	全局	黑白/彩色	2.4w
JVS-G1-0501SM/C	CMOS	2592x1944	1/2.5"	2.20	14.8	12	滚动/全局开始	黑白/彩色	1.6w
JVS-G1-0501DM	CCD	2456x2058	2/3"	3.45	7.5	14	全局	黑白	2.5w
JVS-G1-0502DM/C	CCD	2456x2058	2/3"	3.45	14.9	14	全局	黑白/彩色	2.5w
JVS-G1-1401SC	CMOS	4384x3288	1/2.3"	1.40	7.0	8	滚动	彩色	2.4w

尺寸安装图



1) 全分辨率情况下

JVM系列

精巧于型，精致于芯

成，像出众

高分辨率，大像元，高帧率

JVM系列千兆网工业相机

基本参数

相机	
输出图像格式	Mono8 ¹⁾ , Bayer8 ²⁾
接口	千兆以太网(1000Mbit/s)
同步	通过外触发，网络软触发或者自由运行
相机内处理功能	外触发去抖，热点修正，查找表
机械/电子	
外形尺寸	50mm x 50mm x 35mm
工作温度	0° - 50°
镜头接口	C接口
闪光同步	2路光藕隔离
外触发	2路光藕隔离
电源	12VDC (±10%) 12-pin 插座
重量	~145克
软件	
驱动	Joview SDK 或者第三方兼容GigE Vision标准的软件
操作系统	Windows XP, Win 7, 32bit 和 64bit
兼容性	GigE Vision, GenICam, GenTL

1) 仅限黑白型号 2) 仅限彩色型号

特点

- 高分辨率
- 大像元
- 高帧率
- 外触发和闪光同步

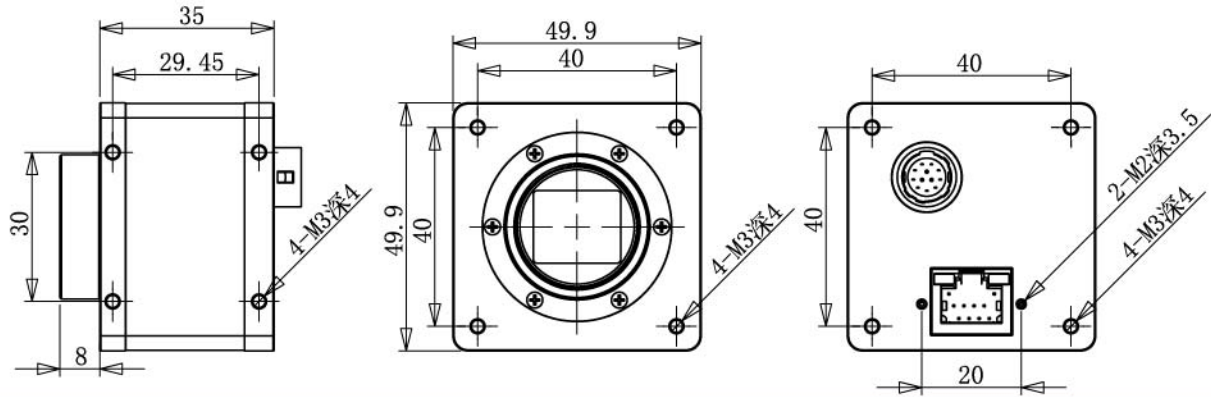
应用领域

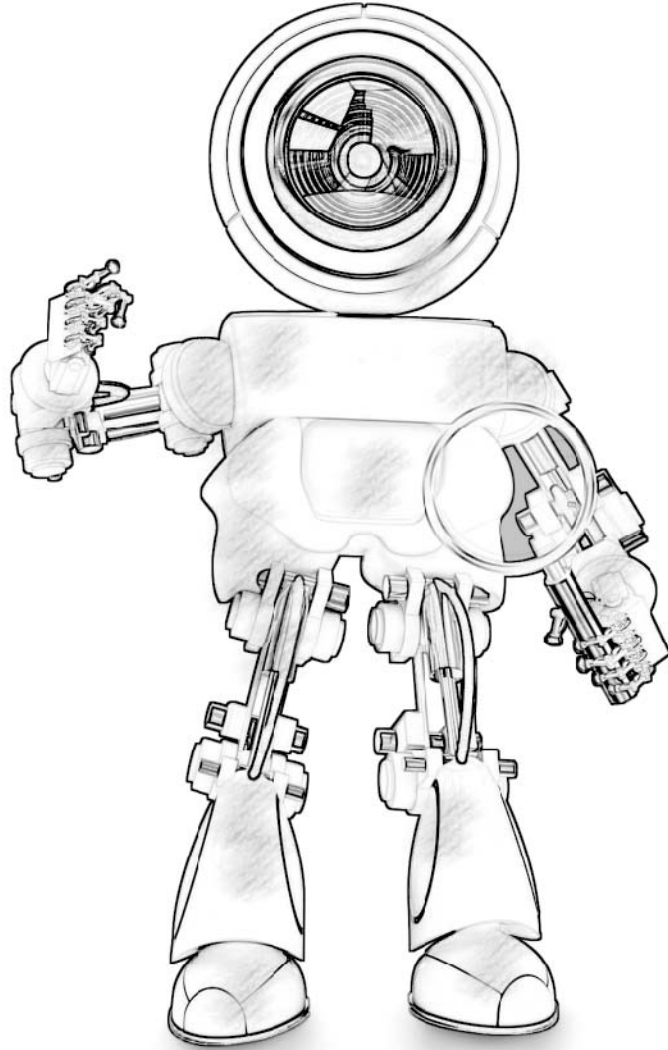
制造业品质控制
半导体及零部件检测
食品和饮料检测
制药行业
智能交通系统
包装业
显微镜
医学和生命科学影像

传感器参数表

型号	类型	分辨率	像面尺寸	像元尺寸 μm	帧率 fps	位深 比特	快门类型	黑白/彩色	功耗
JVM-G1-0801DM/C	CCD	3312x2496	1"	3.88	14.0	8	全局	黑白/彩色	4.5w
JVM-G1-1201SM/C	CMOS	4088x3072	1"	3.10	8.3	8	滚动	黑白/彩色	2.0w
JVM-G1-0201SC	CMOS	1920x1080	1/2"	3.75	40	12/8	滚动	彩色	NEW
JVM-G1-0401SM	CMOS	2048x2048	1"	6.5	21.5	12/8	滚动	黑白	NEW
JVM-G1-0501SM/C	CMOS	2464x2056	2/3"	3.45	26.5	12/8	全局	黑白/彩色	NEW
JVM-G1-0901SM/C	CMOS	4112x2167	1"	3.45	13.6	12/8	全局	黑白/彩色	NEW
JVM-G1-1202SM/C	CMOS	4112x3008	1"	3.45	9.9	12/8	全局	黑白/彩色	NEW
JVM-G1-2001SM/C	CMOS	5544x3694	1"	2.4	5.9	12/8	滚动	黑白/彩色	NEW

尺寸安装图





细，微所查

CCD分辨率最高至7000万像素

JVL系列

精巧于型，精致于芯

JVL系列千兆网工业相机

基本参数

相机	
输出图像格式	Mono8 ¹⁾ Bayer8 ²⁾
接口	千兆以太网(1000Mbit/s)
同步	通过外触发，网络软触发或者自由运行
相机内处理功能	外触发去抖，热点修正，查找表
机械/电子	
外形尺寸	110mm x 60mm x 60mm (含F口)
工作温度	0° - 50°
镜头接口	F接口
闪光同步	2路光藕隔离
外触发	2路光藕隔离
电源	12VDC (±10%) 12-pin 插座
重量	~415克
软件	
驱动	Joview SDK 或者第三方兼容GigE Vision标准的软件
操作系统	Windows XP, Win 7, 32bit 和 64bit
兼容性	GigE Vision, GenICam, GenTL

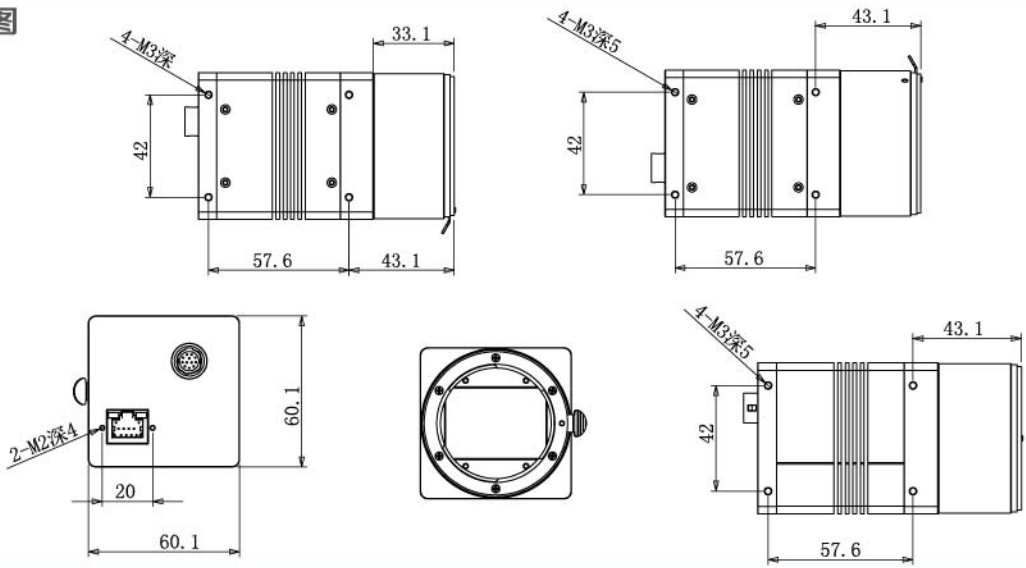
1) 仅限黑白型号 2) 仅限彩色型号

传感器参数表

型号	类型	分辨率	像面尺寸	像元尺寸 μm	帧率 fps	位深 比特	快门类型	黑白/彩色	功耗
JVL-G1-1601DC/M	CCD	4896x3264	APS-H	5.50	6.5	8	全局	黑白/彩色	6w
JVL-G1-1602DC/M	CCD	4896x3264	APS-H	5.50	5.1	8	全局	黑白/彩色	6w
JVL-G1-2901DC/M	CCD	6576x4384	35mm	5.50	3.9	8	全局	黑白/彩色	6w
JVL-G1-2902DC/M	CCD	6576x4384	35mm	5.50	2.5	8	全局	黑白/彩色	6w
JVL-G1-4301SM	CMOS	7915x5436	APS-C	2.8x2.8	2.5	8	全局	黑白	6w
JVL-G1-7001SC/M	CMOS	10000x7000	35mm	3.1x3.1	1.5	8	滚动快门	黑白/彩色	7.2w

NEW

尺寸安装图



特点

- 高分辨率：1600万像素和 7000万像素
- 大像元
- 高帧率
- 千兆以太网GigE Vision (1000Mbit/s)
- 最高至全画幅CCD

应用领域

- 液晶平板检测
- 大面积精密尺寸测量
- 半导体及零部件检测
- 科学研究
- 医学和生命科学影像