# USB工业摄像机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | USB工业摄像机 |
| 公司名称 | 维视数字图像技术有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 西安市建工路新城科技产业园新园产业大厦3层 |
| 联系电话 | 86-075525907440 13528882596 |

# 产品详情

工业相机（俗称：工业摄像机）是 机器视觉系统的重要组成部分，其最本质的功能就是通过CCD或CMOS成像传感器将镜头产生的光信号转变为有序的电信号，并将这些信息通过相应接口传送到计算机主机。相比传统相机（摄像机）而言，它具有高稳定性、高传输能力和高抗干扰能力等优势。

早期的工业相机多采用PAL/NTSC/SECAM/S-VIDEO等格式信号输出，需要配备专用图像采集卡才能转化为计算机可处理的数字信息。随着GigE/USB2.0/IEEE 1394/DCOM3/Camera Link LVDS等数字接口技术的发展和普及，目前越来越多的工业数字相机取代传统的模拟相机出现在各种机器视觉系统应用中。除自主研发生产的USB工业相机、VS系列、VE系列和VP系列高清工业相机外，维视图像还代理德国AVT、美国Dalsa、日本Watec等工业数字相机。

１、MV-USBⅡ系列高分辨率工业数字摄像机

型号
分辨率 感光尺寸 感光器件 帧数 采样精度 像元大小(μm) 数据接口 曝光时间

MV-036UM/UC 752*480 1/3" 逐行CMOS 54 8bit 6.0*6.0 USB2.0 17μs-2.3s

MV-130UC/UM 1280*1024 1/2" 逐行CMOS 10 10bit 5.2*5.2 USB2.0 60μs-2s

MV-200UC 1600*1200 1/3" 逐行CMOS 8 10bit 3.0*3.0 USB2.0 100μs-2s

MV-300UC 2048*1536 1/2" 逐行CMOS 5 10bit 3.2*3.2 USB2.0 100μs-2s

MV-500UC/UM 2592*1944 1/2.5" 逐行CMOS 5 10bit 2.2*2.2 USB2.0 10

0μs-2s

MV-1000UC 3664×2748 1/2.3" 逐行CMOS 3.2 8bit 1.67*1.67
USB2.0 206μs-1.236s

MV-1400UC 4384×3288 1/2.3" 逐行CMOS 2.3 8bit 1.4*1.4
USB2.0 246μs-1.476s

MV-040UC 659*454 1/4" 逐行CCD 29 8bit 6.5*6.5 USB2.0 65μs-68.25ms

MV-080UC 1024*768 1/3" 逐行CCD 19.8 8bit
4.65*4.65 USB2.0 44μs-93.45ms

MV-140UC/UM 1360*1024 1/2" 逐行CCD 15 8bit 4.65*4.65
USB2.0 63μs-132.3ms

MV-300UC-D 2048*1536 1/1.8" 逐行CCD 5 8bit 3.45*3.45
USB2.0 109μs-193.148ms

MV-800UC 3264*2448 1/1.8" 逐行CCD 2 8bit 2.22*2.22
USB2.0 184μs-436.749ms

2、MV-USB2.0高分辨率数字工业摄像机

型号 分辨率 感光尺寸 感光器件 帧数 采样精度 像元大小(μm) 数据接口 曝光时间

MV-1300UC/UM 1280*1024 1/2" 逐行CMOS 15 10bit
5.2*5.2 USB2.0 50μs-1s

MV-2000UC
1600*1200 1/2" 逐行CMOS 10 10bit 4.2*4.2 USB2.0
50μs-1s

MV-3000UC
2048*1536 1/2" 逐行CMOS 6 10bit 3.2*3.2 USB2.0
50μs-1s

3、MV-DC系列USB2.0接口显微镜电子目镜

型号 分辨率 感光尺寸 感光器件 帧数 采样精度 像元大小(μm) 数据接口

MV-DC130
1280*1024 1/2" 逐行CMOS 10 10bit 5.2*5.2 USB2.0

MV-DC200
1600*1200 1/3" 逐行CMOS 8 10bit 4.2*4.2 USB2.0

MV-DC300
2048*1536 1/2" 逐行CMOS 5 10bit 3.2*3.2 USB2.0

MV-DC500
2592*1944 1/2.5" 逐行CMOS 3 10bit 2.2*2.2 USB2.0

4、MV-VD USB2.0接口CCD工业相机

型号　分辨率　感光尺寸 感光器件 帧数 采样精度 像元大小(μm) 数据接口 曝光时间

MV-VD030SC/SM
640*480　1/4"　逐行CCD　60　10bit　5.6*5.6　USB2.0
100μs-30s

MV-VD078SC/SM
1024*768　1/3"　逐行CCD　30　10bit　4.65*4.65　USB2.0　100
μs-30s

MV-VD120SM/SC
1280*960　1/2"　逐行CCD　15　10bit　4.65*4.65　USB2.0　1
00μs-30s

MV-VD200SMSC　1600*1200　1/2"　逐行CCD　12 10bit 4.4*4.4　USB2.0
100μs-30s

MV-VD130SM
1280*1024　1/2"　逐CMOS　27　10bit　5.2*5.2　USB2
.0　100μs-4s

MV-VD040SC/SM 744×480 1/3" 逐行CMOS 90 10bit 6.0*6.0　USB2.0 100μs-4s

MV-VD500SC/SM 2592*1944 1/2.5" 逐行CMOS 7 10bit 2.2*2.2　USB2.0 100μs-4s

若想查看MV-USB系列高分辨率工业数字摄像机
更详细介绍请登陆：维视图像工业相机产品列表http://www.microvision.com.cn/gyxj/gyxj.html，产品咨询热线：4000-400-860，029-82306317，82306711