

MV-DC 系列 USB2.0 高清数字工业相机

【产品简介】

MV-DC 高清数字工业相机是 Microvision 公司的一款高性能性价比极高的工业数字摄像机，具有高分辨率、高精度、高清晰度、色彩还原好、低噪声等特点，MV-DC 高清数字工业相机采用了 USB2.0 标准接口，安装使用方便，非常适合各种高清图像采集的要求，可以取代原来的模拟 CCD 相机和图像采集卡采集图像的方式，是高清图像采集理想的解决方案。

MV-DC 高清数字工业相机与国外同档次产品相比，有明显的价格优势，因此对于选择使用高性价比解决方案的顾客，MV-DC 高清数字工业相机是一种从模拟到数字升级的上佳选择彩色数字摄像机。适用于文字识别、显微图像及医学图像采集、证件制作、生物识别、文档电子化等众多领域。



电子目镜直径接口 23mm, 30.0mm(黄), 30.5mm(白)
机模组尺寸: 39×39mm, 批量客户可按要求定做。

【产品特点】

- 1、MV-DC 高清数字工业相机具有分辨率高、色彩真实艳丽、图像质量好
- 2、USB2.0 输出, 清晰度高, 图像稳定, 可接显微镜做电子目镜用
- 3、图像窗口无级缩放, 曝光时间可控, 采用 5V 供电, 功耗小, 连线简单。
- 4、可进行大窗口采集小窗口预览或者小窗口采集大窗口预览。
- 5、所有摄像机均经过长时间测试, 体积小, 安装方便, 标准镜头接口 (CS 及 C 口)
- 6、驱动支持: WDM、DirectX、OpenCV、LabView、Halcon、MIL
- 7、支持 Win2000/XP 环境下的开发工具及演示程序, 开发包支持 VC、VB、Delphi SDK。

【规格型号和性能列表】

型号	MV-DC130	MV-DC200	MV-DC300	MV-DC500
最高分辨率	1280*1024	1600*1200	2048*1536	2592*1944
像素尺寸	5.2um*5.2um	3.0um*3.0um	3.2um*3.2um	2.2um*2.2um
传感器类型	Progress scan CMOS			
光学尺寸	1/2"	1/3"	1/2"	1/2.5"
帧率	8fps@1280*1024 30fps@640*480	6fps@1600*1200 25fps@800*600 30fps@640*480	4fps@2048*1536 25fps@800*600 30fps@640*480	3fps@2592*1944 25fps@800*600 30fps@640*480
信噪比	>45dB	>42dB	>42dB	>42dB
动态范围	60dB	60dB	60dB	60dB
敏感度	1.8V@550nm/lux/S	1.2V@550nm/lux/S	1.0V@550nm/lux/S	1.0V@550nm/lux/S
曝光方式	行曝光			
输出方式	USB 2.0			
同步方式	软件外触发或连续采集			
可编程控制	图像尺寸、亮度、增益、帧率、曝光时间			

镜头接口	CS 口或 C 口
功耗 供电要求	<2.25W 5V
外型尺寸(W*H*D)	52X51X44(mm)

【外形尺寸图】

单位：mm ， 备注：如有变动请已实物为准！

