

## MV-1394 接口高分辨率工业数字摄像机

### 【产品简介】

MV-1394接口彩色/黑白工业数字摄像机是一款高性能工业检测专用数字摄像机，具有高分辨率、高精度、高清晰度、色彩还原好、低噪声等特点。采用了1394标准接口，与USB2.0输出数字相机相比，数据传输过程中占用资源较少，更加适合一体机与多台数字摄像机同时使用，或处理较为复杂、占用CPU很多的应用领域。与国外同档次产品相比，有明显的价格优势，对于选择使用高性价比解决方案，这是一种从模拟到数字升级的上佳选择彩色/黑白工业数字摄像机。

MV-1394接口彩色/黑白工业数字摄像机可通过外部信号触发采集或连续采集，可应用于文字识别、显微图像、医学图像采集、证件制作、文档电子化，工业测量、工业检测、PCB检测、半导体及元器件检测等机器人视觉等领域。



相机模组尺寸：55×55×38mm，批量客户可按要求定做。

### 【产品特点】

- 1、IEEE 1394A(火线)输出，无中继数据传输10米，加中继可达70米
- 2、计算机可以编程控制曝光时间、亮度、增益等参数，
- 3、图像窗口无级缩放，带有外触发输入，带有闪光灯控制输出
- 4、可采用计算机12V供电或者外接12V电源，功耗小，连线方便
- 5、驱动支持：WDM、DirectX、OpenCV、LabView、Halcon、MIL
- 6、支持Windows 2000、XP、Vista以及Linux环境下的开发工具及演示程序和源代码
- 7、开发包支持：VC、VB、C++Builder、Delphi SDK。

### 【规格型号和性能列表】

型号	MV-1300FM	MV-1300FC	MV-2000FC	MV-3000FC
最高分辨率	1280*1024	1280*1024	1600*1200	2048*1536
像素尺寸	5.2um*5.2um	5.2um*5.2um	4.2um*4.2um	3.2um*3.2um
传感器类型	Progress scan CMOS			
输出颜色	黑白	Bayer 彩色	Bayer 彩色	Bayer 彩色
数据位数	10 选 8	RGB 各 10 选 8	RGB 各 10 选 8	RGB 各 10 选 8
帧率	15fps@1280*1024 45fps@640*480	15fps@1280*1024 45fps@640*480	10fps@1600*1200 15fps@1280*1024 45fps@640*480	6fps@2048*1536 10fps@1600*1200 15fps@1280*1024
光学尺寸	1/2"			
清晰度	>850 TV lines	>700 TV lines	>800 TV lines	>1000 TV lines
镜头接口	CS 或 C 接口			
信噪比	>50dB	>45dB	>42dB	>42dB
动态范围	60dB	60dB	60dB	60dB

敏感度	1.6V@550nm/lux/s	1.6V@550nm/lux/s	1.2V@550nm/lux/s	1.0V@550nm/lux/s
曝光时间	100us-1s	100us-1s	100us-1s	100us-1s
曝光方式	行曝光			
同步方式	外触发或连续采集			
输出方式	FireWire IEEE 1394A			
可编程控制	图像尺寸、亮度、增益、帧率、曝光时间			
供电要求	12V			
功耗/尺寸(W*H*D)	<3.8W、60.5mmX60.5mmX49mm			

【外形尺寸图】

单位：mm ，备注：如有变动请以实物为准！

