

MV-VS 系列高分辨率工业数字 CCD 相机

【产品简介】

MV-VS 系列 1394 接口高分辨率工业数字 CCD 摄像机采用帧曝光 CCD 作为传感器，图像质量高，颜色还原性好，以 IEEE 1394 接口作为输出，信号稳定，CPU 资源占用少可以一台计算机同时连接多台摄像机。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的顾客，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-VS 系列 1394 接口高分辨率彩色/黑白工业 CCD 数字相机可通过外部信号触发采集或连续采集图像。MV-VS 1394 接口高分辨率彩色/黑白工业 CCD 数字摄像机广泛应用于工业在线检测、机器视觉、科研、军事科学、航天航空等众多领域，在智能交通行业：超速抓拍，电子警察、卡口收费等交通行业都可以很好的应用，特别是 MV-VS142FC/FM 是一款高灵敏度的 CCD。

【产品特点】

- 1、数字面阵 CCD 逐行扫描，软件控制图像窗口无级缩放
- 2、软件调整增益、对比度，外触发：边缘曝光，电平曝光
- 3、可控电子快门，全局曝光，无需附加机械快门
- 4、驱动支持：VFW、OpenCV、LabView、Halcon、MIL
- 5、触发后延时曝光，内置用户自定义数据区，可通过包长调节帧率
- 6、开发包支持：VC、VB、Delphi BCB。
- 7、支持 Win2000、XP、Vista 以及 Linux 开发环境下的开发工具及演示程序和源代码
- 8、彩色：8、12bit Bayer 数据输出；黑白：8、12bit 格式数据输出，12 转 8bit 查找表



【规格型号和性能列表】

型号	MV-VS140FM/FC	MV-VS141FM/FC	MV-VS142FM/FC	MV-VS200FC/FM
最高分辨率	1392x1040	1392x1040	1392x1040	1628 x 1236
像素尺寸	4.65 μm x 4.65 μm	4.65 μm x 4.65 μm	6.45 μm x 6.45 μm	4.40 μm x 4.40 μm
传感器类型	逐行扫描 CCD			
光学尺寸	1/2"	1/2"	2/3"	1/2"
输出颜色	FM 为黑白,FC 为 bayer 彩色			
数据位数	12 位 AD, 8 或 12 位输出			
帧率	7.5fps@1392x1040	15fps@1392x1040	15fps@1392x1040	14fps@1628x1236
清晰度	FM>960 线, FC>800 线			>1000 线
信噪比	>46dB	>52dB	>56dB	
敏感度	1.8V@550nm/lux/S	1.2V@550nm/lux/S	1.2V@550nm/lux/S	0.8V@550nm/lux/S
曝光方式	帧曝光			
曝光时间	1/50000s—2s			
I/O	3 路可编程光耦隔离输入，3 路可编程光耦隔离输出			
同步方式	外触发和内部自动			
输出方式	FireWire IEEE 1394A			
数据传输距离	10 米(加中继可达 60 米)			
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			
供电要求	8V-30V 电源供电，正常供电 12V			
功耗	额定功率：3.0W，最大功率：5.0W			
重量、工作温度	350g、0-60°C			
尺寸 (W*H*D)	65x65x55.5(mm)			

【外型尺寸】

单位：mm ， 备注：如有变动请以实物为准!

