

## AFT-VS-L 系列 1394 接口一体化工业相机

### 【产品简介】

AFT-VS-L 1394接口一体化工业相机。该系列工业相机采用帧曝光CCD作为传感器，并具有彩色，黑白两类产品。图像质量高，颜色还原性好。以IEEE 1394 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工业相机。

AFT-VS-L 1394接口一体化工业CCD相机可通过外部信号触发采集或连续采集。AFT-VS-L 1394A接口一体化工业相机，广泛应用于工业生产在线检测、智能交通，机器视觉，科研，军事科学，航天航空等众多领域，比CMOS数字相机，无论是静态采集还是动态采集，均可以得到无变形的高质图像。



### 【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、最大分辨率640 x 480、1024\*768 像素，采集速度 60、30 帧/秒
- 3、软件调整增益、对比度，外触发：边缘曝光，电平曝光
- 4、内置电动变焦镜头，焦距：4.8mm-46mm,可通过软件控制、聚焦(自动/手动)、光圈(自动/手动)
- 5、可控电子快门，全局曝光，无需附加机械快门，支持数字信号外触发接口（可选）
- 6、驱动支持：WDM、VFW、DirectX、OpenCV、Twain、LabView、Halcon、MIL
- 7、开发包支持：VC SDK、ActiveX OCX控件、.NET组件
- 8、支持Windows 2000、XP、Vista以及Linux开发环境下的开发工具及演示程序和源代码

### 【规格型号和性能列表】

型号	AFT-VS030FC-L	AFT-VS030FM-L	AFT-VS078FC-L	AFT-VS078FM-L
最高分辨率	640x480		1024x768	
像素尺寸	5.6 μm x 5.6 μm		4.65 μm x 4.65 μm	
传感器类型	逐行扫描彩色 CCD	逐行扫描黑白 CCD	逐行扫描彩色 CCD	逐行扫描黑白 CCD
传感器光学尺寸	1/4"		1/3"	
帧速率	60fps		30fps	
信噪比	>52 dB		>52 dB	
数据位数	A/D: 10 位, 输出: 8 位		A/D: 10 位, 输出: 8 位	
曝光方式	帧曝光		帧曝光	
I/O 接口(可选)	外触发接口和数字 I/O 接口 (可选)		外触发接口数字 I/O 接口 (可选)	
镜头参数	焦距	焦距: 5mm-45mm, 可通过软件控制焦距 最小焦距5mm时, 物距25cm, 最大焦距45mm时, 最小物35cm,		
	聚焦	聚焦(自动/手动), 可通过软件控制		
	光圈	光圈1.6-3.7, (自动/手动), 可通过软件控制		
输出方式	FireWire IEEE1394A		FireWire IEEE1394A	
供电要求	DC12V		DC12V	
同步方式	外触发或连续采集		外触发或连续采集	
可编程控制	图像尺寸、亮度、增益、帧率、曝光时间等		图像尺寸、亮度、增益、帧率、曝光时间等	
曝光时间	1/10000 到 30 s		1/10000 到 30 s	
工作温度	-10 °C 到 45 °C		-10 °C 到 45 °C	
存放温度	-20 °C 到 60 °C		-20 °C 到 60 °C	
尺寸 (W*H*D)	50.6 mm X 50.6 mm X 114 mm		50.6 mm X 50.6 mm X 114 mm	
重量	420 g, 供应电压: 8 到 30 VDC, 消耗电流: 约 400 mA @ 12 VDC			

【外型尺寸】

