

## AFT-VGA 系列百万像素 VGA 工业相机

(高分辨率、高速、带十字线、多线、简单测量功能)

### 【产品简介】

AFT-VGA 系列百万像素 VGA 工业相机是集图像采集、处理、显示于一体，采用高质量的传感器芯片和当前性能最强大的专用图像处理 DSP，图像清晰度高，色彩艳丽，边沿轮廓分明，智能化程度高，搭建系统成本低，直接 VGA 接口显示设备，不需要连接电脑来显示，提高了显示速度，节省了成本，可联接工业显微镜、显微镜进行图像观察，可广泛应用于用于工业检测，医疗等应用领域。可接本公司的 AFT-VGA100 VGA 图像采集卡进行图像采集、分析和处理，AFT-VGA 高清 VGA 相机工业显微检测最佳解决方案

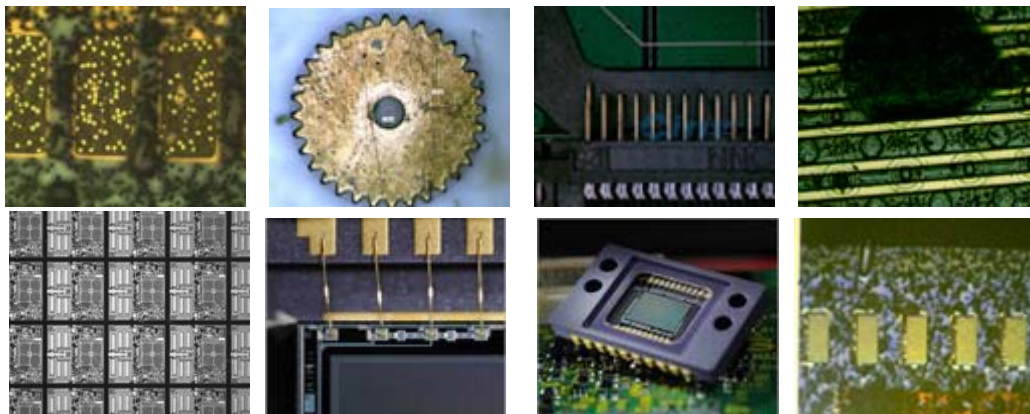


### 【六大特点】

- 1、高清晰，百万像素，自带标示线，可以任意组合移动，代替模拟相机，解决了清晰度不够的问题
- 2、VGA 接口，直接接显示器监视检查，解决了要使用电脑通过显示器监视的问题
- 3、带十字线，多条线、线可以变换颜色、可以移动、完全代替十字线发生器的功能
- 4、部分型号带测量功能
- 5、直接通过显示器监视检查，极大的消除了视觉疲劳，提高了检测质量
- 6、使用简单方便，性能稳定，价格便宜，是工业显微镜检查的理想选择

### 【产品特点】

- 1、显示速度快、图像清晰无闪烁，色彩还原度好，结构紧凑、集成度高、性能稳定、故障率低。
- 2、直接 VGA 输出到显示器，与生产线上其它设备连接方便，可以不必单独购买监视器。
- 3、直接显示器上输出 800×600，1024×768，1280×1024，1440×900，1600×1200 多种显示分辨率。
- 4、十字线显示/隐藏，颜色变换，支持 OSD 十字线功能设置，可以实现单十字线、双横线、双竖线、双十字线、三十十字线、多十字线等。
- 5、白平衡自动/固定；自动曝光/固定；灰度模式；负片模式,VGA 15pin 标准接口。



### 【规格型号和性能列表】

型号	AFT-VGA130	AFT-VGA130S	AFT-VGA130H	AFT-VGA200	AFT-VGA200S
传感器类型	1/3" 逐行 CMOS	1/3" 逐行 CMOS	1/2.5" 逐行 CMOS	1/3" 逐行 CMOS	1/3" 逐行 CMOS
分辨率	1280×1024 1024×768	1280×1024 1024×768	1280×1024, 1024×768	1600×1200, 1280×1024, 1024×768	1600×1200, 1280×1024, 1024×768
帧率	1280×1024/20fps 1024×768/30fps	1280×1024/20fps 1024×768/30fps	1280×1024/60fps	1600×1200/15fps	1600×1200/15fps
像素尺寸	5.2μm×5.2μm	5.2μm×5.2μm	2.2μm×2.2μm	3.0μm×3.0μm	3.0μm×3.0μm
图像属性	亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, RGB,默认			无	无
灰度	开/关	开/关	无	开/关	开/关
镜头装配	C/CS 接口	C/CS 接口	C/CS 接口	C/CS 接口	C/CS 接口
负片	开/关	开/关	无	开/关	开/关
镜像	垂直/水平	垂直/水平	无	无	无
曝光	自动曝光或关	自动曝光或关	自动曝光	自动曝光或关	自动曝光或关
白平衡	自动白平衡	自动白平衡	自动白平衡	自动白平衡、 一次白平衡	自动白平衡 一次白平衡
OSD	OSD 十字线功能设置			无	OSD 十字线功能设置
标示线	单十字线、双十字线			固定十字线功能	单十字线、双十字线 三十字线
	无	八十字线	八十字线、高速		
	双横线、双竖线		双横线、双竖线	无	双横线、双竖线,
	可设置移动		可设置移动	无	可设置移动
测量功能	两条水平线、垂直测量线之间的距离 (圆、椭圆的半径、直径, 点之间的距离), 工件的尺寸测量, 矩形对角线的距离, 高精度像素校准等功能, 可定制其他功能			无	无
接口	标准 VGA	标准 VGA	标准 VGA	标准 VGA	标准 VGA
电源	+5VDC	+5VDC	+5VDC	+5VDC	+5VDC
功率	<2.5W	<2.5W	<2.5W	<2.5W	<2.5W
外观尺寸	57×62×117	57×62×117	57×62×117	47×56×107	47×56×107

**注意：以上产品均可提供 OEM、ODM 定制服务**

#### 【应用领域】

工业品生产检测、芯片平整度检测、冲压端子等尺寸检测、测量, 教学研究、材料分析、临床检验、显微图像观察和分析、激光加工、精密测量、包装设备、医药设备检验、PCB 检测、半导体及元器件检测等领域。