

AFT-USB2.0 高分辨率工业数字摄像机

【产品简介】

AFT-USB2.0彩色/黑白工业数字摄像机是一款高性能工业检测专用工业数字摄像机，具有高分辨率、高精度、高清晰度、色彩还原好、低噪声等特点，工业数字摄像机采用了USB2.0标准接口，安装使用方便，非常适合室内外各种工业检测应用。AFT-USB2.0工业数字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，这是一种从模拟到数字升级的上佳选择彩色数字摄像机。

AFT-USB2.0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：49×49mm，批量客户可按要求定做。

【产品特点】

- 1、USB2.0输出，无中继数据传输5米，加中继可达20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、采用计算机USB 5V供电或者外接5V电源，功耗小，连线方便
- 5、Win2000、XP、Vista环境下的开发工具及演示程序和源代码
- 6、驱动支持：WDM、VFW、DirectX、Twain、OpenCV、LabView、Halcon、MIL
- 7、开发包支持VC、VB、C++Builder、Delphi SDK。

【规格型号和性能列表】

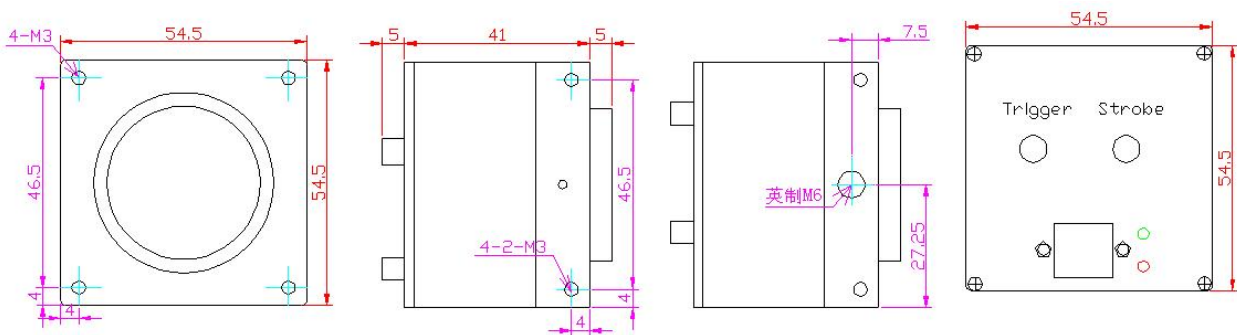
型号	AFT-1300UM	AFT-1300UC	AFT-2000UC	AFT-3000UC
最高分辨率	1280*1024	1280*1024	1600*1200	2048*1536
像素尺寸	5.2um*5.2um	5.2um*5.2um	4.2um*4.2um	3.2um*3.2um
传感器类型	Progress scan CMOS			
输出颜色	黑白	Bayer 彩色	Bayer 彩色	Bayer 彩色
数据位数	10 选 8	RGB 各 10 选 8	RGB 各 10 选 8	RGB 各 10 选 8
帧率	15fps@1280*1024 45fps@640*480	15fps@1280*1024 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"			
水平光学分辨率	>850 TV lines	>700 TV lines	>800 TV lines	>1000 TV lines
镜头接口	C 或 CS 接口			
信噪比	>50dB	>45dB	>42dB	>42dB
动态范围	60dB	60dB	60dB	60dB
敏感度	2.1V@550nm/lux/s	1.8V@550nm/lux/s	1.2V@550nm/lux/s	1.0V@550nm/lux/s
曝光时间	50us-1s	50us-1s	50us-1s	50us-1s

曝光方式	行曝光	
同步方式	外触发或连续采集	
输出方式	USB2.0	
可编程控制	图像尺寸、亮度、增益、帧率、曝光时间	
供电要求	5V	
功耗	<2.25W	
尺寸(W*H*D)	54.5mm*54.5mm*46mm	38mm*38mm*38.7mm 两种外型尺寸可选

【外形尺寸图】

单位：mm ， 备注：如有变动请已实物为准！

1、大相机尺寸图



2、小相机尺寸图

