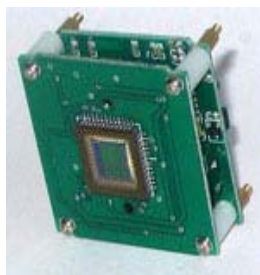


AFT-USB II 系列高分辨率工业数字摄像机

【产品简介】

AFT-USB II 系列USB2.0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。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-USB II 系列彩色/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: 39X39mm, 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、可进行大窗口采集小窗口预览或者小窗口采集大窗口预览。
- 6、驱动支持: WDM、VFW、DirectX、OpenCV、LabView、Halcon、MIL
- 7、Win2000、XP 环境下的开发工具及演示程序和源代码,开发包支持 VC、VB、Delphi SDK。

【规格型号和性能列表】

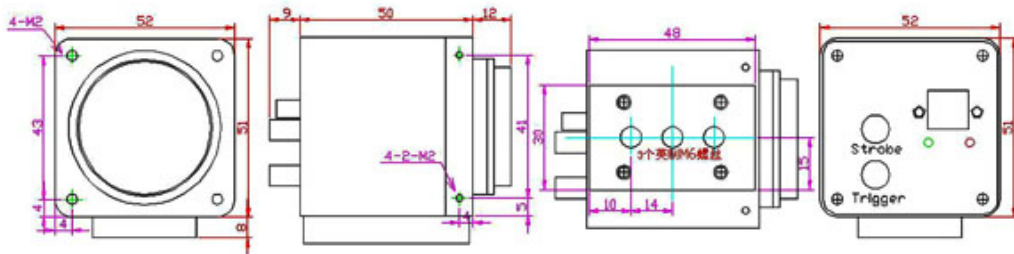
型号	AFT-130UM	AFT-130UC	AFT-200UC	AFT-300UC	AFT-500UC	AFT-500UM
最高分辨率	1280*1024	1280*1024	1600*1200	2048*1536	2592*1944	
像素尺寸	5.2um*5.2um	5.2um*5.2um	3.0um*3.0um	3.2um*3.2um	2.2um*2.2um	
传感器类型	Progress scan CMOS					
光学尺寸	1/2"	1/2"	1/3"	1/2"	1/2.5"	
输出颜色	黑白	Bayer 彩色	Bayer 彩色	Bayer 彩色	Bayer 彩色	黑白
数据位数	10 选 8	RGB 各 10 选 8	RGB 各 10 选 8	RGB 各 10 选 8	RGB 各 10 选 8	10 选 8
帧率	10fps@1280*1024 30fps@640*480		8fps@1600*1200 25fps@800*600 30fps@640*480	5fps@2048*1536 25fps@800*600 30fps@640*480	4fps@2592*1944 25fps@800*600 30fps@640*480	
清晰度	850 线	750 线	850 线	900 线	1500 线	
信噪比	>52dB	>45dB	>42dB	>42dB	>42dB	
动态范围	60dB		60dB	60dB	60dB	
敏感度	1.8V@550nm/lux/S		1.6V@550nm/lux/S	1.0V@550nm/lux/S	1.0V@550nm/lux/S	
曝光方式	ERS					

曝光时间	60us-2s	100us-2s	100us-2s	100us-2s
同步方式	外触发或连续采集	连续采集	外触发或连续采集	连续采集
输出方式	USB 2.0			
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			
功耗 供电	<2.25W 5V			
尺寸 (WXHXD)	52X51X62(mm)或 52X51X44(mm)			

【外形尺寸图】

单位：mm ， 备注：如有变动请以实物为准！

1、大相机尺寸图



2、小相机尺寸图

