

AFT-906HC/908HC

专业级医学及机器视觉工业相机

图像清晰、色彩真实、层次感强、医疗及工业仪器设备用工业相机最佳选择

【产品特性】

- 1、采用 SONY CCD 传感器，更好的使用寿命、更好的可靠性和稳定性
- 2、DSP 数字信号处理技术，使图像更清晰、细腻，轮廓更分明，信噪比、对比度更强。
- 3、极好的消除了信号中的干扰超声波、具有高质量的图像和很高的灵敏度
- 4、利用 3D 数字降噪系统、具有画质边缘锐利度补偿功能，能得到更清晰的彩色图像
- 5、自动增益控制：先进的数字背光补偿功能
- 6、**手动电子快门控制、手动强光抑制控制、手动白平衡控制**
- 7、防荧光照明时的飘色现象，图像更稳定；多档电子快门，清晰抓拍流水线上移动工件
- 8、具有锁定，跟踪白平衡，色彩更自然，手动白平衡调整，色彩还原更准确
- 9、屏幕菜单选择控制，RS-232、485 控制功能
- 10、结构紧凑，外型小巧、功耗低，可以提供相机模组，尺寸 32X32mm
- 11、公司特有的视觉图像处理专利技术，更适合于医学影像、工业检测、测量等机器视觉领域



【应用领域】

工业检测、工业测量、医疗影像、图像识别、定位、工业监控、仪器仪表、机器视觉等工业自动化领域。

【技术参数】

型 号	MODEL	AFT-906HC	AFT-908HC
成像元件 Image Sensor Device		1/3"SONY EX-VIEW CCD	1/3"SONY EX-VIEW CCD
像素 Effective Pixels		795(H)X596(V)	752(H)X582(V)
信号系统 System of Signal		NTSC/PAL	NTSC/PAL
水平解析度 Horizontal Resolution		520 线	540 线
最低照度 Minimum illumination		0.1lux at F1.2	0.1lux at F1.2

信噪比 S/N Ratio	More than 52dB	More than 52dB
同步方式 Synchronization	内同步/外同步（电源同步 AC24V）	内同步
色彩 Color	彩色/黑白	彩色
电子快门 Electronic Shutter	1/50-1/100,000/sec	1/50-1/100,000/sec
电子快门控制 Electronics Shutter Control	手动控制: 1/50、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000/sec	手动控制: 1/120、1/250、1/500、1/1000
OSD 菜单 OSD Menu Control	有（按键 OSD 菜单，PC 调节）	无(参数调节通过按键和摇杆)
镜像功能 Mirroring	有	无
自动增益 Automatic Gain Control	关/开（可手动调整）	开/关
背光补偿 Backlight Compensation	开/关(强光抑制，可手动调整大小)	开/关 (强光抑制/可手动调整大小)
白平衡 White Balance	自动/手动白平衡(AWB/ATW)	自动/手动白平衡
控制接口 I/O Control	RS485 控制协议接口	无
镜头接口 Lens mounting	C/CS	C/CS
自动光圈镜头 Auto iris lens control	VIDEO/DC	VIDEO/DC
视频输出 Video output	1.0Vp-p,75Ω	1.0Vp-p,75Ω
供电电源 Power Supply	DC12V/AC24V	DC12V
工作温度 Operating Temperature	-10℃-+50℃	-10℃-+50℃
尺寸 Dimension(mm)	43(W)×43(H)×63(D)	41(W)×41(H)×65.5(D)
重量 Weight(g)	About 250g	About 300g

【外形尺寸图】

