

# AFT-902 专业级机器视觉及工业仪器相机

## 【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、结构紧凑，外型小巧、功耗低，可以提供相机模组，尺寸 38X38、32X32mm
- 7、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    | AFT-902HC             | AFT-902H | AFT-912H              | AFT-912H2 | AFT-912H3    |
|--------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------|--------------|
|        | 彩色                    | 黑白       | 黑白                    |           |              |
| 成像元件   | 1/3"SONY CCD          |          | 1/3"SONY CCD          |           | 1/3"SONY CCD |
| 像素     | 752X582               |          | 752X582               |           | 752X582      |
| 信号系统   | NTSC/PAL              | CCIR/EIA | CCIR/EIA              |           |              |
| 水平解析度  | 520 线                 | 600 线    | 600 线                 | 600 线     | 600 线        |
| 最低照度   | 0.1lux                | 0.001lux | 0.001lux              | 0.0005lux | 0.0001lux    |
| 信噪比    | 大于 52dB               | 大于 54dB  | 大于 54dB               | 大于 54dB   | 大于 54dB      |
| 电子快门   | 1/50-1/100,000/sec    |          | 1/50-1/100,000/sec    |           |              |
| 电子快门控制 | 开/关 (Switchable)      |          | 开/关 (Switchable)      |           |              |
| 自动增益控制 | 开/关 (Switchable)      |          | 开/关 (Switchable)      |           |              |
| 背光补偿   | 开/关 (Switchable)      |          | 开/关 (Switchable)      |           |              |
| 镜头接口   | C/CS                  |          | C/CS                  |           |              |
| 自动光圈镜头 | VIDEO/DC              |          | VIDEO/DC              |           |              |
| 视频输出   | 1.0Vp-p, 75 Ω         |          | 1.0Vp-p, 75 Ω         |           |              |
| 供电电源   | DC12V                 |          | DC12V                 |           |              |
| 工作温度   | -10℃~+50℃             |          | -10℃~+50℃             |           |              |
| 尺寸     | 38(W) × 38(H) × 60(D) |          | 34(W) × 34(H) × 58(D) |           |              |

|    |            |            |
|----|------------|------------|
| 重量 | About 250g | About 200g |
|----|------------|------------|

【外形尺寸图】

