



一、仪器的简介和用途

HA-100T 视频检测显微镜采用独创的成像和照明光学系统设计，使它有更好的对比度和景深，可选附件丰富，质量和可靠性极佳，可与国际名牌产品媲美。该系列产品使用范围相当广泛，它观察物体时能产生正立的二维空间像，成像清晰和宽阔，具有较长的工作距离，本仪器性能可靠，操作简单，使用方便，且外形美观，使用范围广泛，满足现代生物、医药、环境、农林、化工、公安、微电子、半导体等领域的检验、测量分析要求，广泛用于学校、生物工程和科学研究、工业装配、测试测量以及品质控制。

二、仪器的优点

- 1、无须与 PC 连接，可直接连接液晶显示器，观看视频图像。
- 2、130万高清晰 CMOS 图像传感器，视频图像清晰，流畅。
- 3、支持自动曝光，自动白平衡，及手动调节曝光速度，RGB 增益。
- 4、8组十字线供选择，可随意调节8组十字线位置及颜色。
- 5、保存参数功能，可随时保存调整后的各种参数

三、仪器的主要技术指标

- 1、变倍比：1:6.5
- 2、物镜变倍范围：0.7X - 4.5X 连续变倍
- 3、工作距离：105-110(mm)

4、调焦范围：60(mm)

5、显示器：8寸4:3正屏 LCD 工业屏显示器。

6、总放大倍数：7X-320X(可以直接扩展到640X)

7、光源：60颗 LED 可调亮度。

四、系统的组成

| HA-100T 系统的组成 | | | |
|------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| 单筒显微镜 HA-100T | VGA 彩色相机 HX-130DH | 液晶显示器 8寸4:3正屏 LCD 工业屏 | 可调 LED 光源 高亮度60颗 LED 灯珠 |

五、选配件：

1. 摄影目镜 0.35X, 0.5X(标配), 1X 2、二维移动平台 3. 物镜：0.5X , 1X(标配) 2X

备注：

1、显微镜放大倍数的计算方法

总放大倍数 = 物镜放大倍数 * 数字放大倍数

物镜放大倍数 = 大物镜放大倍数 * 镜头放大倍数

数字放大倍数 = 监视器尺寸 * 25.4/CCD 靶面对角线尺寸大小

CCD 靶面对角线尺寸大小：1/3 " 为6mm 1/2 " 为8mm 2/3 " 为11 mm

例：0.7X - 5.0X 的标配主机配1/2 " CCD 摄像机配17 " 液晶显示器

数字放大倍数：17 * 25.4 / 6= 71.97

总放大倍数：(0.7X - 4.5X) * 71.97*2=100X ~640X

总放大倍数：(0.7X-4.5X)*71.97*0.5*0.35=7X~60X

总的放大倍率就在7倍到 640倍之间连续可调。

无锡瀚光光学科技有限公司

刘向东 0510-68939749 手机：15251653760

公司官方网站：www.mhago.com