

## 体视显微镜 XTL-200E 型



### 一、仪器用途

电脑（数码相机）型连续变倍体视显微镜使用范围相当广泛，它观察物体时能产生正立的三维空间像，立体感强，成像清晰和宽阔，具有较长的工作距离，并可根据观察物的特点选用不同的反射和透射光照明，是适用范围非常广泛的常规显微镜。对同一物体可实现连续放大倍率观看，可能直接电视机或电脑上观察实物图像。

体视显微镜性能可靠，操作简单，使用方便，且外形美观，不仅可以做教学示范，生物解剖，观察分析。由于体视显微镜具有较高的分辨率及较大的视场范围，因此广泛用于纺织制品，金属制品，化工化学，塑料制品，电子制造，机械制造，医药制造，农林牧渔，食品加工，印刷工业，高等院校，考古研究等众多领域。特别适合 LC 裸片的检验，LCD 印刷粘贴检验，LED 生产检验，PCB 板检验，冲压电镀检验，电子元件检验。

### 二、技术参数

#### 1.目镜

类型	放大倍数	视场直径
广角目镜	10X	Φ20mm

2.物镜变倍范围：0.7--4.5X

3.变 倍 比：6.5: 1

4.圆形载物台直径：95mm

5.移动工作距离：250mm

6.光 源：上下卤素灯照明

7 总放大倍数：7—350X (以 17 寸显示器，2X 倍的大物镜为例)

### 三、系统简介

体视显微镜系统是将传统的光学显微镜与计算机通过光电转换器有机地结合在一起，不仅可以通过目镜作显微观察，还能在计算机显示屏幕上观察实时动态图像，并能将所需要的图片进行编辑、保存和打印。

### 四、系统组成

电脑型体视显微镜 (XTL-200E)

- 1、三目体视显微镜
- 2、适配镜
- 3、摄像器(CCD)
- 4、图像采集卡
- 5.计算机

### 五、参考放大倍数

电脑型(XTL-200E): 7-320 倍(以 21 寸电视机，2X 倍的大物镜为例)

### 六、选购件

1. 物镜：0.3X 0.5X 0.75X 1.5X 2X
2. 二维移动工作台
3. 光纤冷光源（亮度可调）
4. LED 灯（环形灯，亮度可调）
5. 二维图像测量软件：CF-2000C