

昆山拍照视频影像检测显微镜

产品名称	昆山拍照视频影像检测显微镜
公司名称	苏州欧米特光电科技有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市工业园区胜浦路258号
联系电话	0512-67061953 18015506400

产品详情

一、仪器的主要特点和用途

OMTDS-TV电视视频检测显微镜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，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、仪器的主要技术指标

光学系统	连续变倍系统
总放大倍数	0.325x-9x采用0.5X附加物镜时
变倍范围	0.65x to 4.5x
变倍比	1:7
工作距离	95mm
CCD接口	C型接口
选购物镜	0.5x(W.D.=150mm),0.75X(W.D.=95mm),1.5x(W.D.=40mm),2.0X(W.D.=25mm)

三、系统的组成

OMTDS-TVA(电视型)：单通显微镜XDC-10/TL-20 +彩色相机CCD + 监视器

OMTDS-TVB(液晶型)：单通显微镜XDC-10/TL-20 +彩色相机CCD+液晶电视转接盒+监视器

OMTDS-TVD(电脑型)：单通显微镜 XDC-10/TL-20 +彩色相机CCD +视频采集卡+ 电脑

OMTDS-TVC(测量显微镜)：单通显微镜XDC-10/TL-20 +彩色相机CCD +视频采集卡+电脑+测量软件OMT-1.5D

备注：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 / 8 = 53.975X

总放大倍数：(0.7X - 5.0X) * 53.975=37.78X - 269.875X

那么照此配置，总的放大倍率就在37.78倍到 269.875倍之间连续可调。