

高清三目视频显微镜

产品名称	高清三目视频显微镜
公司名称	上海富莱光学科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:富莱 型号:FLY-SP
公司地址	浦东新区万祥镇宏祥北路83弄1-42号20幢B区581室
联系电话	025-58862833

产品详情

视频显微镜是一款1080P、带存储功能和测量功能的高端高清视频显微镜，可实现双目和三目视频同时观察，针对工业、电子、医疗领域的高清测量而设计，采用最新的颜色算法和边缘增强算法，使图像色彩还原逼真、细腻，轮廓清晰、质感强烈，30帧/秒的图像采样速度带来更好的视觉体验。

性能特点：

符合国际视频1080P标准，分辨率达到1920*1080；

图像采样帧率：30fps/秒高速图像摄取.绝无拖影、延时现象；

HDMI纯数字高清输出，支持16:9显示；

色彩可独立调节，特有的多级宽动态(HDR)功能；

具有十字中心线，可移动线功能叠加功能；

具备SD卡接口，可存储无压缩BMP格式图片；

具备边缘增强模式.提升特殊图像效果，具备测量功能；

技术参数：

视频主机参数	三目光学镜组：0.7X-4.5X连续变倍 光学放大倍数0.35X-2.25X连续变倍 视频放大倍率：视频放大倍数32X-205X连续变倍 光学系统放大倍率：7-45X(目镜观察时)
工业相机参数	分辨率：1080P (1920*1080) 输出接口：HDMI数字信号 图像帧率：30帧 具有逐行扫描、白平衡、图像冻结、十字线发生、保存及测量功能
显示器	21.5寸高清显示器 (客户根据客户要求选择不同尺寸和品牌显示器)
照明光源	LED环形照明 (可选配荧光灯、光纤冷光源照明)
立柱式大平板底座	尺寸200 × 225 × 16mm

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 * 摄像接口放大倍数

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" 液晶显示器配0.4X摄像接口

数字放大倍数：17 * 25.4 / 8 = 53.975X

总放大倍数：(0.7X - 5.0X) * 0.4 * 53.975 = 15X - 107.8X

那么照此配置，总的放大倍率就在15倍到 107.8倍之间连续可调。

视频主机参数	三目光学镜组：0.7X-4.5X连续变倍 光学放大倍数0.35X-2.25X连续变倍 视频放大倍率：视频放大倍数32X-205X连续变倍 光学系统放大倍率：7-45X(目镜观察时)
工业相机参数	分辨率：1080P (1920*1080) 输出接口：HDMI数字信号 图像帧率：30帧 具有逐行扫描、白平衡、图像冻结、十字线发生、保存及测量功能
显示器	21.5寸高清显示器 (客户根据客户要求选择不同尺寸和品牌显示器)
照明光源	LED环形照明 (可选配荧光灯、光纤冷光源照明)
立柱式大平板底座	尺寸200 × 225 × 16mm

<p>视频主机参数</p>	<p>三目光学镜组：0.7X-4.5X连续变倍 光学放大倍数0.35X-2.25X连续变倍 视频放大倍率：视频放大倍数32X-205X连续变倍 光学系统放大倍率：7-45X(目镜观察时)</p>
<p>工业相机参数</p>	<p>分辨率：1080P (1920*1080)</p> <p>输出接口：HDMI数字信号</p> <p>图像帧率：30帧</p> <p>具有逐行扫描、白平衡、图像冻结、十字线发生、保存及测量功能</p>
<p>显示器</p>	<p>21.5寸高清显示器 (客户根据客户要求选择不同尺寸和品牌显示器)</p>
<p>照明光源</p>	<p>LED环形照明 (可选配荧光灯、光纤冷光源照明)</p>
<p>立柱式大平板底座</p>	<p>尺寸200 × 225 × 16mm</p>