

MBC系列影像测量仪

产品名称	MBC系列影像测量仪
公司名称	苏州安原仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	昆山市周市镇花都艺墅105幢1304室（注册地址）
联系电话	13776361401

产品详情

光学仪器及工业测量领域的知名品牌，以卓越品质和前瞻科技设计、研发、生产测量仪器产品，以精湛工艺和匠心精神专注于几何测量领域的发展。在机械、电子模具、汽车、轨道交通、船舶、通信、医疗、玻璃、新材料、新能源等诸多行业，我们交付的产品以品质、技术和服务，赢得了众多用户的信赖和支持。我们时刻关注您不断变化的需求，以客户应用为中心，不仅提供可靠的产品更有完美的技术解决方案和周全有效率的服务。

公司现已形成了三大产品体系：

2D、2.5D测量：MVB、MVC系列影像测量仪

3D测量：MTH、MTC三坐标测量机自动化检测：非标定制在线测量

公司立足中国，面向全球，旗下包括：苏州、常州工厂以及上海、昆山、南京、成都、重庆、武汉、天津、宁波、厦门、深圳等多个销售服务中心。

MVB系列影像测量仪是一种在传统光学仪器的基础上，结合现代先进的影像处理和计算机软件技术研发而成的，集光、机、电、算于一体的高精度光学测量仪器。

主要用于二维测量，辅助三维测量。可对工件、点、线、圆、圆弧、椭圆、矩形、距离、角度等平面几

何元素及圆柱、圆锥、球体、高度等部分三维几何元素进行快捷、批量化测量。

型号	S型	V型	T型
	摄像机： 彩色1/3" CCD摄像机（美国） 变焦物镜倍率：0.7~4.5X 视频总倍率：30X~230X 物方视场：7-1.1mm 工作距离：95mm	摄像机： 彩色1/2" CCD摄像机（美国） 美国NAVITAR变焦物镜（选配） 变焦物镜倍率：0.7~4.5X 视频总倍率：30X~230X 物方视场：7-1.1mm 工作距离：95mm	探针组件： 1、测头：RenishawMCP(英国) 2、测针：Renishaw 3、标准球 4、探针支架套件

影像系统采用美国进口高分辨率彩色CCD、成像优良、清晰逼真、色彩饱满。
光学镜头采用进口高品质光学组件，经过多层光学镀膜、耐油渍、耐腐蚀、光学衰减微小，长久使用光亮清晰。

采用进口LED冷光源和高品质调光板、无极调节、光线细腻柔和，表面光成像明亮清晰。轮廓光采用光源，成像清晰、边角分明，特别对轴类、圆弧类工件测量更加准确。

光源系统

测量精度 X、Y轴精度： $(3+L/200)\mu m$

2D、2.5D元素测量：点、线、圆、圆弧、椭圆、距离、角度、矩形、O形环、槽型、开云线、闭云线
深度、高度、平行度、垂直度、倾斜度、同心度、对称度。

3D元素测量：球体、圆柱体、圆锥等三维元素测量。

组合元素测量：两点距离、两线距离、点到线距离、点到圆距离、线到圆距离、圆心距、两线交点、
角度、角平分线、两线中线、三点组合圆、线圆切点。

测量功能

X、Y轴传动部分采用进口无牙光杆，移动顺畅快捷、无间隙、跳动和回弹误差。

Z轴传动采用双导轨升降台结构，确保Z轴上下调焦过程中无偏摆、跳动现象。

传动结构

研磨级台湾高精度丝杆，让Z轴可实现 μm 级的调焦。

高等级的合金铜螺母极度耐磨，长久使用Z轴无掉焦现象，确保二次调焦精度。

数据系统

采用高分辨率光栅尺，确保三轴线性精度，X、Y、Z光学尺分辨率：0.001mm

三层工作台设计，高强度航空铝合金材料，经过特殊的处理工艺，使材料内部和表面具备了的硬度和

性。长久的自然时效过程，使工作台消除了内应力的变化，物理特性非常稳定。

工作台

玻璃台

采用德国进口原片玻璃，微浮法工艺制造，经过精密研磨，具有极高的平面度和透光率。

底座和立柱采用高精度天然花岗岩，00级研磨处理，物理特性稳定，无内应力变化，

使三轴具有相同的温度特性和膨胀系数，保证仪器精度的长久性，可靠性和稳定性。

底座立柱