

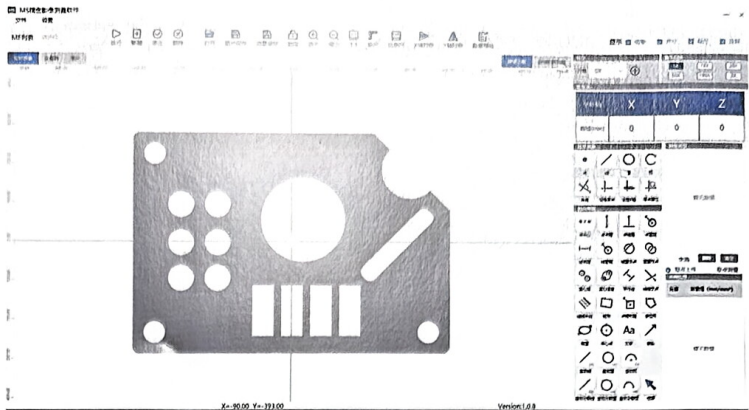
MS 系列 测量显微镜

结合了金相显微镜的高倍观察能力，和影像测量仪的 X、Y、Z 轴表面尺寸测量功能，具备明暗场、微分干涉、偏光等多种观察功能。可广泛应用于半导体、PCB、LCD、手机产业链、光通讯、基础电子、模具五金、医疗器械、汽车行业、计量行业等领域的检测。



自主研发测量软件

MS 测量显微镜配备了操作简单，功能强大的测量软件，客户可根据需要设置测试偏好。软件附带了各类手动取点与自动取点的测量功能，适用范围更广，即使对复杂的形状，也可以进行高精度的测量。



MS 技术规格

型号	MS210A		MS320A	MS330A	MS430A
光学系统	无限远光学系统				
观察头	5° 35' 倾角可调，正像，无限远铰链三目观察筒，单边视度调节:±5 屈光度;瞳距调节范围:50mm ~ 76mm;两档式分光比，双目：三目=100：0，0：100				
目镜	高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm，可视度可调，可带测微尺				
转换器	明场六孔编码转换器（带 DIC 插槽），明暗场六孔编码转换器（带 DIC 插槽），明场六孔电动转换器（带 DIC 插槽），明暗场六孔电动转换器（带 DIC 插槽）				
物镜	明场半复消色差金相物镜（2.5X）				
	长工作距明场半复消色差金相物镜（5X、10X、20X、50X、100X）				
	长工作距明暗场半复消色差金相物镜（5X、10X、20X、50X、100X）				
放大倍率	光学放大倍率：50-1000X				
测量显微镜主体	大理石底座，500mmx770mmx960mm，重量 155kg，带 Z 轴电动调焦，电动控制器，Z 轴行程 150mm，Z 轴重复定位精度 ±2um；带 5WLED 透射照明，亮度可调，数显表，三轴显示精度 0.1μm，可选单位 mm/inch			大理石底座，670mmx940mmx960mm，重量 200kg，带 Z 轴电动调焦，电动控制器，Z 轴行程 150mm，Z 轴重复定位精度 ±2 um；带 5WLED 透射照明，亮度可调，数显表，三轴显示精度 0.1μm，可选单位 mm/inch	
载物台	手动测量平台，行程 200 (X) mm×100 (Y) mm，X/Y 测量精度：(2+L/100) um，平台包含快速移动装置及微调装置，最大承载重量：10KG，台面尺寸 258mm x 358mm，重量 25kg	手动测量平台，行程 300 (X) mm×200 (Y) mm，X/Y 测量精度：(3+L/100) um，平台包含快速移动装置及微调装置，最大承载重量：15KG，台面尺寸 350mm x 500mm，重量 45kg	手动测量平台，行程 300 (X) mm×300 (Y) mm，X/Y 测量精度：(3+L/100) um，平台包含快速移动装置及微调装置，最大承载重量：20KG，台面尺寸 500mm x 500mm，重量 60kg	手动测量平台，行程 400 (X) mm×300 (Y) mm，X/Y 测量精度：(3+L/100) um，平台包含快速移动装置及微调装置，最大承载重量：20KG，台面尺寸 458mm x 620mm，重量 70kg	
照明系统	明暗场反射照明器，带明、暗场照明器切换装置，带滤色片插槽与偏光装置插槽，带 10WLED 灯源，亮度均可调 辅助对焦模块，带明、暗光楔切换装置，带绿光 10W LED 灯源（含 100V-240V 宽电压，10WLED 控制器，可调光）				
调焦方式	电动控制器，带自动/手动 Z 轴调焦，独立控制上/下/辅助对焦三种光源，支持亮度可调，包含 x/y/z 单独清零及一键清零，可控制电动转换器，配置 Z 轴运动暂停按键				
相机	830 万像素彩色相机，SONY CMOS IMX334，靶面尺寸 1/1.8"，像元尺寸：2um，最大帧率：35fps@3840*2160，卷帘曝光，光谱响应范围 380-650nm，USB3.0 接口				
摄影摄像接口	0.5X/0.65X CTV，采用 C 型接口，可调焦				
PC	联想扬天 M460(i5 12400/16GB/256GB+1TB/ 集显 /21.5 英寸 /Windows 10 专业版)				
软件	舜宇 MS 精密测量软件，实时显示数显表三坐标数据，配置图像测量模块，支持自动寻边，倍率自动识别等功能，定制化终端数据上传功能				
其他附件	起偏镜插板，360°旋转式检偏镜插板；反射用干涉滤色片组（蓝色、绿色、红色）；高精度测微尺；DIC 组件；标定片；设备可选配桌子(1075mm*995mm*685mm，重量 120kg)				

