

E 系列经济型探针台

一种用于教学与实验分析的经济型探针台 (4" 6" 8")



显微镜

- 兼容金相显微镜/单筒视频显微镜，搭配高倍/高分辨率物镜可实现微米/亚微米级的观测
- LED 同轴/环形照明，高对比度，可加载激光器进行失效分析/激光切割

显微镜气动快速升降+X-Y 平移台

- 行程 50mm，一键快速操作，便于快更换显微镜和探针卡夹具，可选择定制为倾仰升降。
- 显微镜平移台，可调节显微镜在 X-Y 平面 2" × 2" 范围内移动，移动精度 1μm

显微镜龙门支架

拱形桥梁式结构，结构稳定，刚性好

卡盘

- 采用中心真空吸附孔和多圈真空吸附环固定样品，每个真空通道均独立控制，
- 卡盘电学独立悬空，带香蕉头插口，可作为背电极使用
- 可选配多孔吸附普通载片台 (Chuck) 或高低温载片台系统，同轴/三轴/镀金卡盘可供选择
- 卡盘旋转微调+ -15°，调节精度 0.01°

卡盘三段吸附通道控制开关

- 集中布置，独立控制不同通道吸附孔

卡盘移动平台--X/Y 行程调节

- 卡盘微调升降，行程 6mm，精度 1 微米
- 卡盘台采用便捷的调节模式，X/Y 方向的行程对应卡盘大小，精度:1μm，且均带锁死旋钮
- 卡盘 X/Y 轴为无间隙移动，每旋转一圈行进为 1mm
- 卡盘的旋转角度：360 度
- 卡盘可微调旋转角度，调节精度 0.002°

可加载 CCD 相机

- C/CS 接口高清 CCD/CMOS 相机，200 万/500 万 /1200 像素可选，分辨率达到 1920*1080 及以上
- 具备 SD 卡接口，可存储图片或视频
- 带 HDMI 视频线缆，可连接显示屏实时观察

可搭配不同精度针座

- 磁力吸附，带磁力开关
- X-Y-Z 方向的移动行程分别为 12mm
- 线性移动
- 瑞士制造精密牙具
- 可以调节点测角度：0-30°
- 4 款不同精度针座可选择(0.1um/0.7um/2um/10um)

探针夹具

- 同轴夹具 10PA，可选配三轴夹具 100fA
- 美国 GGB 探针

U 型针座平台

- 更大的针座加载空间
- 加厚级合金钢材质，刚性好，紧固稳定。
- 全新表面处理工艺，相比镀铬工艺针座吸附力更强，提高测试精度。
- 可安装探针卡夹具，兼容探针卡测试

POMater™ 自适应防震技术

- 自适应减震设计，相比于传统的防震系统，更轻便
- 有效过滤环境中的震动源干扰，确保探针末端和样品的 Pad 稳定接触，提升数据的测试效率
- 德国进口防震材料，增强弹性支撑，实现不同程度的刚性硬度和承载范围，提高设备运行稳定性



*如果我们产品的标准配置仍然达不到您的要求，您可在该在产品的基础上进行功能性加载升级与扩展。
了解更多请进入 www.semishare.com