

高端 H 系列综合型分析探针台

一种适合企业/研究所/高校实验室测试分析用多功能探针台

SEMISHARE

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

显微镜龙门支架+X-Y 平移台

- 拱形桥梁式结构，结构稳定，刚性好
- 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

显微镜气动快速升降

- 行程 50mm，一键快速操作，便于快更换显微镜和探针卡夹具

载片台快速/微调升降

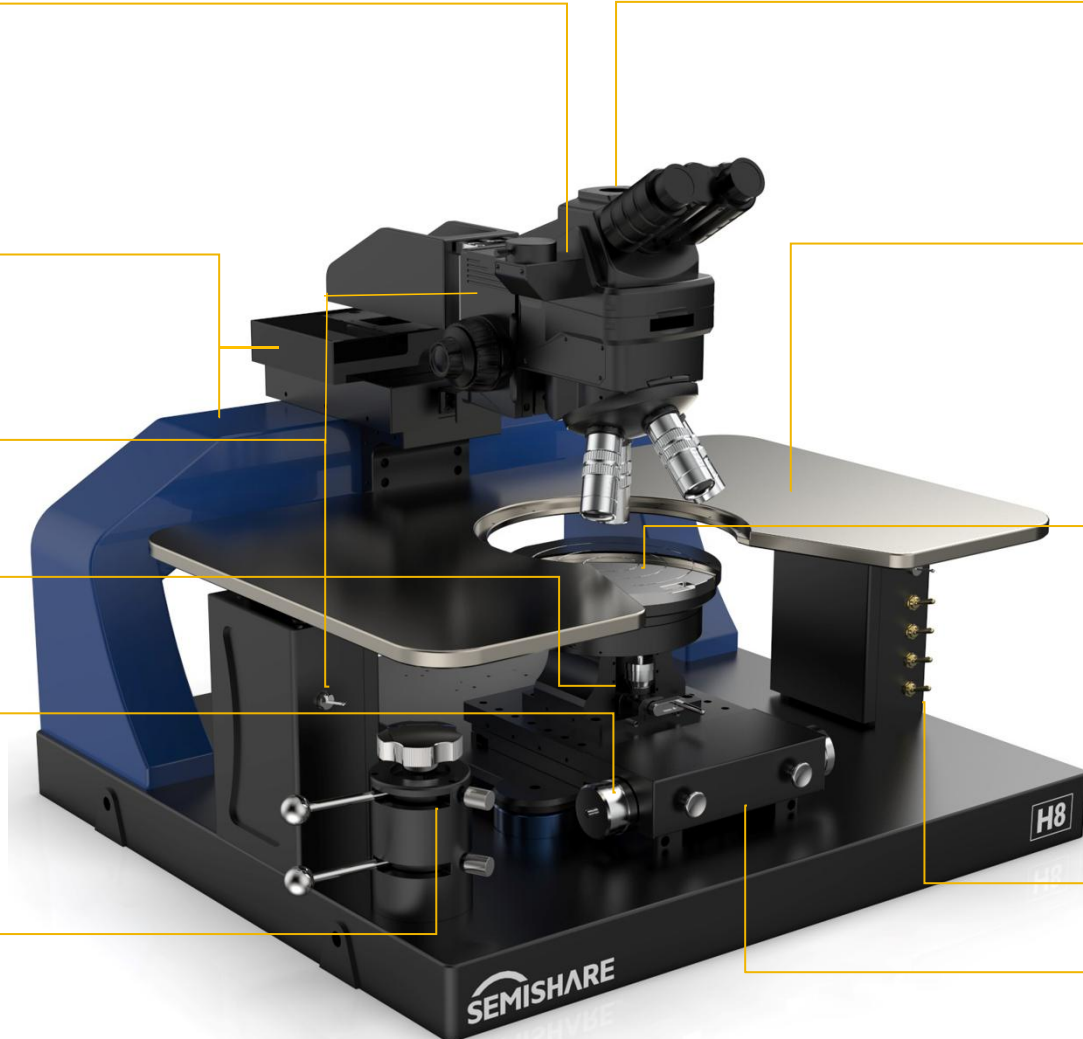
- 快速升降行程 3 mm，适合探针快速脱离样品表面
- 微调升降行程 10mm，微调升降精度 2 μm

载片台精调 X-Y 移动

- 载片台包含千分尺精细调节功能，大微分头设计，手感极佳
- 左侧微分头为载片台 Y 轴，右侧微分头为载片台 X 轴，精调移动行程范围：25mm×25mm，移动精度：1μm

针座平台 Z 向升降调节

- Z 向微调升降最大行程 40mm，移动精度 2 μm，适合探针卡/直流排针测试
- 2 档快速升降调节功能，一档快速升降行程 0-300 μm，一档快速升降行程 0-3 mm，可是探针或探针卡快速脱离样品表面



相机

- C/CS 接口高清 CCD/CMOS 相机，200 万/500 万/1200 万像素可选，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

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

载片台

- 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
- 可搭配不同精度/行程针座，磁力吸附和真空吸附可选
- 可搭载电动探针座

载片台吸附通道控制开关

- 集中布置，独立控制不同通道吸附孔

载片台快速拖出机构和气浮移动控制机构

- 快速拖出机构设计，大行程达 180mm，便于快速更换样品，使用针卡测试时保护样品表面不受损伤
- 采用气浮移动方式，在有效行程内，可单手控制载片台沿 X-Y 平面实现快速定位