

# M4 探针台

一款基于高校教育与实验室的经济型晶圆测试探针台



## 显微镜

- 目镜倍率：20 倍
- 物镜变焦倍率：0.8 倍~5 倍
- 显微镜调焦机构：Z 轴移动行程 50.8 mm
- 放大倍率：16 倍~100 倍
- 可加载 2X 物镜，总放大倍率可达 200X

## 360°旋转显微镜支架

- 显微镜环绕立柱旋转式设计，支持 360°快速旋转移动
- 可选择搭载视频显微镜

## 卡盘

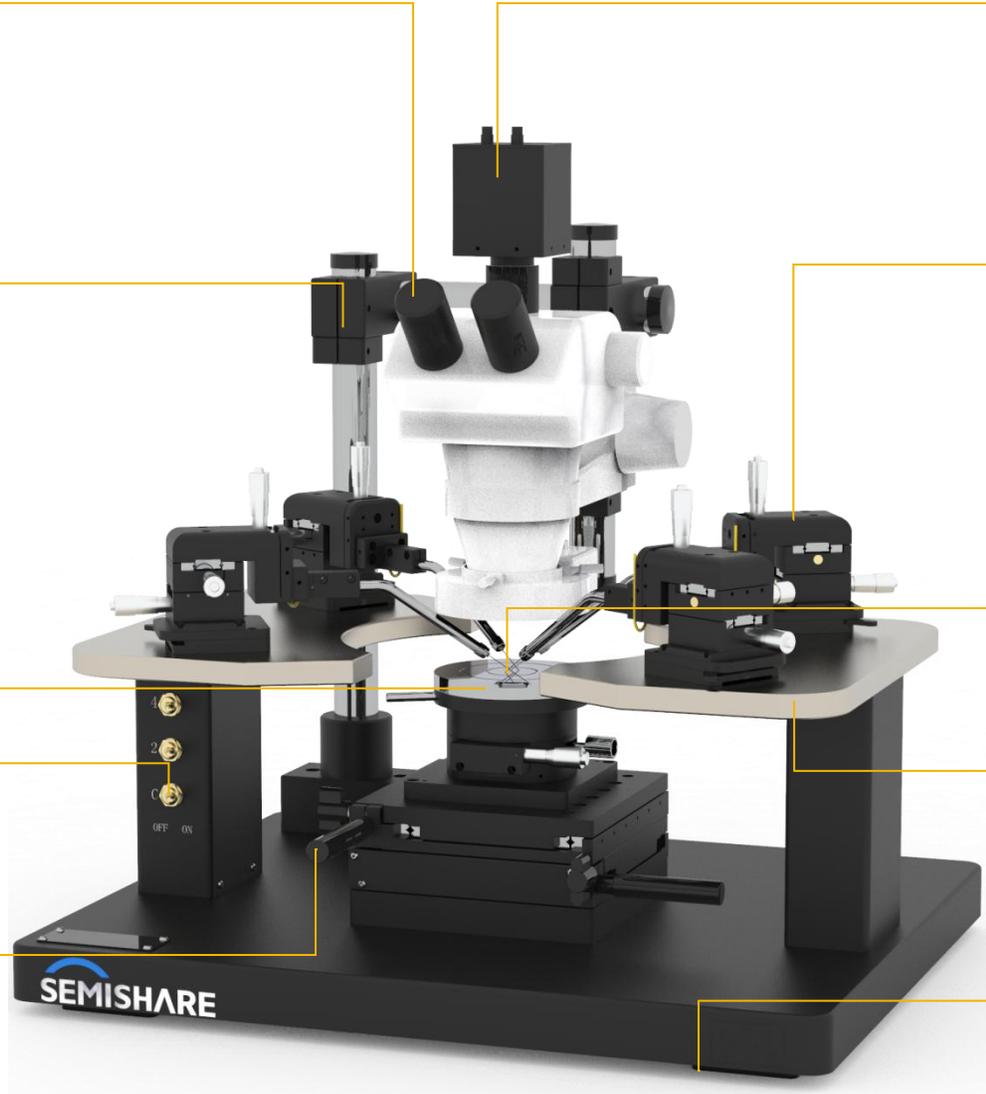
- 采用中心真空吸附孔和多圈真空吸附环固定样品
- 标准卡盘中心吸附孔为 1mm 直径，可根据客户要求定制
- 卡盘电学独立悬空，带香蕉头插口，可作为背电极使用

## 卡盘真空吸附控制

卡盘每个真空通道均可独立控制

## 卡盘 X/Y 行程调节

- 卡盘台采用便捷的调节模式，X/Y 方向的行程:4", 精度:10um，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°



## CCD

- HDMI 接口高清（200 万像素）CCD
- 分辨率达到 1920\*1080
- 帧数 60fps
- 具备 SD 卡接口，可存储无压缩 BMP 格式图片
- 带 HDMI 视频线缆，可连接显示屏实时观测

## 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/2

## 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，最多可放置 6 个小型针座
- 加厚级合金钢材质，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。

## POMater™ 自适应隔震技术

- 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
- 德国进口隔震材料，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](http://www.semishare.com)

Specifications and designs are subject to change without notice.