

精密型组合式手动探针台

产品名称	精密型组合式手动探针台
公司名称	南京谱量光电科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	位移精度:3um 位移行程:13mm 漏电精度:100fA
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号-Q1287（注册地址）
联系电话	18115122586

产品详情

产品介绍

探针台又称探针测试台，主要用途是为半导体芯片的电参数测试提供一个测试平台，探针台可吸附多种规格芯片，并提供多个可调测试针以及探针座，配合测量仪器可完成集成电路的电压、电流、电阻以及电容电压特性曲线等参数检测。适用于对材料、芯片等进行科研实验分析，抽查测试等用途。

技术优势

模块化设计，可以搭建不同构件完成不同测试

探针台整体位移分辨率 $3\mu\text{m}$ ，样品XYZR四维调节

兼容多种光学显微镜，可以引入光路，完成光电mapping测试

兼容高倍率电子显微镜/体式显微镜，可360°旋转和微调升降

漏电流精度：10pA/100fa（屏蔽箱内）

探针采用进口交叉滚珠导轨，线性移动，无回程差设计

1微米以上电极/PAD使用

加宽探针架，可以放置6个DC探针座/4个RF探针座

全系列搭配显微镜XY精密移动功能，可以选配多种位移行程以及驱动形式

产品模块介绍

通用参数

样品台位移行程

XY110mm，Z轴10mm，360°粗调，±5°精调
样品台背电极测试功能

可引出背电极
样品固定方式

环形真空吸附
探针座位移精度

3um（可选配升级1um，电动）
探针座安装方式

可调磁力吸附（可升级真空吸附）

样品台位移

3um
真空吸附

进口无油真
探针座行程

XYZ均13mm
漏电精度

100fA(三同轴
探针座接口)

三同轴接口

显微成像方式

双目体视显微镜（可升级金相显微镜）
图像传感器

2000W高清，支持PC端通讯传输
显微镜位移行程

XY行程25mm/50mm，分辨率3um

显微镜放大

~270倍（可
中心距离

140mm，升
显示器

22寸高清显

产品示意图

产品应用

科研院校搭建测试系统，例：材料电学测试系统、光电探测器光电响应系统、光电Mapping测试系统、忆阻器与神经元系统等等

??????????????

??????(??>600mm*600mm)??????(??VGA??USB??)????2400??????????????

??I-V??????

谱量光电可根据客户实际应用需求，定制配套探针台系统，以达更好的测试效果及更高的性价比，具体信息可联系详询。