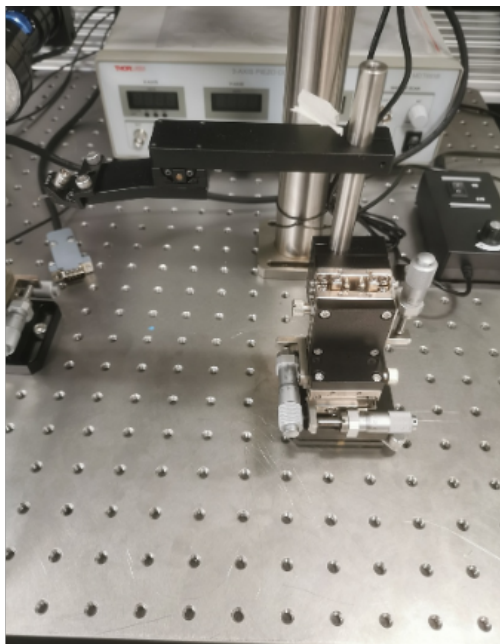


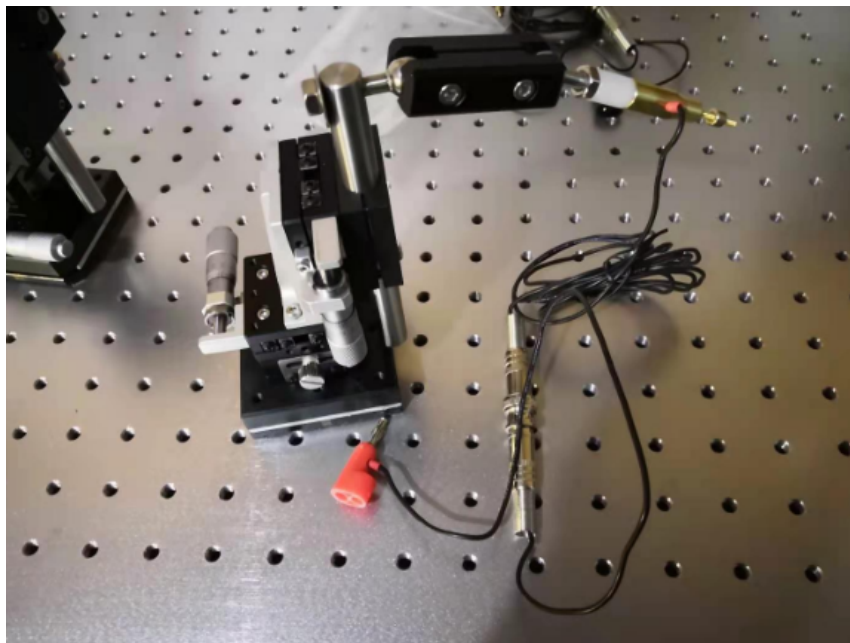
吉林测试芯片探针台报价

生成日期: 2025-10-24

x-y工作台的维护与保养: 无论是全自动探针测试台还是自动探针测试台，x-y向工作台都是其很中心的部分。有数据表明探针测试台的故障中有半数以上是x-y工作台的故障，而工作台故障有许多是对其维护保养不当或盲目调整造成的，所以对工作台的维护与保养就显得尤为重要。现在小编只对自动探针测试台x-y工作台的维护与保养作一一介绍。平面电机由定子和动子组成，它和传统的步进电机相比其特殊性就是将定子展开，定子是基础平台，动子和定子间有一层气垫，动子浮于气垫上，而可编程承片台则安装在动子之上。这种结构的x-y工作台，由于动子和定子间无相对摩擦故无磨损，使用寿命长。探针台用于晶圆加工之后、封装工艺之前的CP测试环节。吉林测试芯片探针台报价

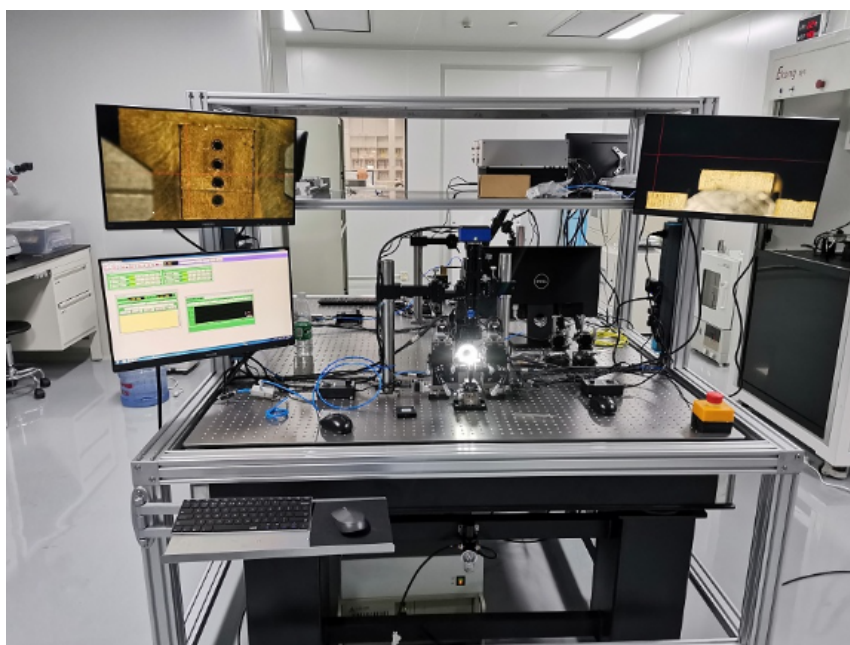


探针台需要特别注意的是在未加压缩空气时不可强行拉动动子，以免造成定子及动子的损伤。平面电机应使用在环境温度15~25℃，相对湿度小于50%的环境中，其所需的压缩空气必须经过干燥过滤处理且与环境空气温度差值小于5℃，气压为 $0.4 \pm 0.04 \text{ MPa}$ 。相对于平面电机工作台，丝杠导轨结构的工作台结构组成较复杂，工作台由上层（x向）及下层（y向）两部分组成。工作台由两个步进电机分别驱动x-y向精密滚珠丝杠副带动工作台运动，导向部分采用精密直线滚动导轨。云南半自动探针台哪里有上海勤确科技有限公司服务至上，坚持优质服务、多年来，坚持科学管理规范、完善服务标准。



铍钨探针的针尖尖部经过特殊工艺加工而成，针锥精度高，具有厉害度和弹性模量，产品更耐磨、更耐腐蚀，表面光滑无伤，光洁度可达到Ra0.25以下，几乎为镜面。铍钨探针有不同的针尖类型，即不同的尖部形状，例如，针尖带平台，针尖完全尖以及针尖为圆弧；探针直径为0.05-1.2mm、长度为15-300mm、尖部为0.08-100μm。铍钨探针主要应用于半导体、LED、LCD等行业，应用于探针卡、探针台、芯片测试、晶圆测试和LED芯片测试等领域。上海勤确科技有限公司。

半自动探针台主要应用于需要精确运动、可重复接触和采集大量数据的场合。一些公司也使用半自动探针系统来满足其小批量生产要求。半自动探针系统的组成部件大部分与手动探针台相似，但载物台和控制装置除外。晶圆载物台通常是可编程的，并通过软件与电子控制器来控制移动与方位。软件为探针台系统增加了很多功能，使用者可以通过软件或机械操纵杆以各种速度向任何方向移动载物台，程序可以设置映射以匹配器件，可以选择要检测的器件。上海勤确科技有限公司以满足客户要求为重点。



半自动型、chuck尺寸800mm/600mm、X,Y电动移动行程200mm/150mm、chuck粗调升降9mm、微调升降16mm、可搭配MITUTOYO金相显微镜或者AEC实体显微镜；针座摆放个数6~8颗；显微镜X-Y-Z移动范围2"x2"x2"、可搭配Probecard测试；适用领域：8寸/6寸Wafer、IC测试之产品。电动型、chuck尺

寸1200mm□平坦度±1u□不锈钢或镀金□□X,Y电动移动行程300mmx300mm□chuck粗调升降9mm□微调升降16mm□微调精度±1u□可搭配MITUTOYO晶像显微镜或者AEC实体显微镜；针座摆放个数8~12颗；显微镜X-Y-Z移动范围2"x2"x2"□材质：花岗岩台面+不锈钢；可搭配Probecard测试；适用领域：12寸Wafer□IC测试之产品。上海勤确科技有限公司与广大客户携手共创碧水蓝天。湖北手动探针台生产

上海勤确科技有限公司以完善的服务和改变为至上追求。吉林测试芯片探针台报价

探针台可以将电探针、光学探针或射频探针放置在硅晶片上，从而可以与测试仪器/半导体测试系统配合来测试芯片/半导体器件。这些测试可以很简单，例如连续性或隔离检查，也可以很复杂，包括微电路的完整功能测试。可以在将晶圆锯成单个管芯之前或之后进行测试。在晶圆级别的测试允许制造商在生产过程中多次测试芯片器件，这可以提供有关哪些工艺步骤将缺陷引入终端产品的信息。它还使制造商能够在封装之前测试管芯，这在封装成本相对于器件成本高的应用中很重要。探针台还可以用于研发、产品开发和故障分析应用。吉林测试芯片探针台报价