



睿测微高精度芯片按压龙门架解决方案

睿测微最新研发的高低温高精度芯片按压龙门架系统。这款尖端设备专为芯片测试工程师设计,提供纳牛级精确度,满足您对高精度芯片测试的严苛要求。

系统组成与核心优势

我们的高精度芯片按压龙门架采用先进的三轴控制系统，通过丝杠滑台与导杆滑台的完美结合，实现了超高精度的芯片定位与按压。配备的高低温气候盒使您能在各种温度条件下进行芯片测试，确保产品在不同环境下的可靠性。

精度突破

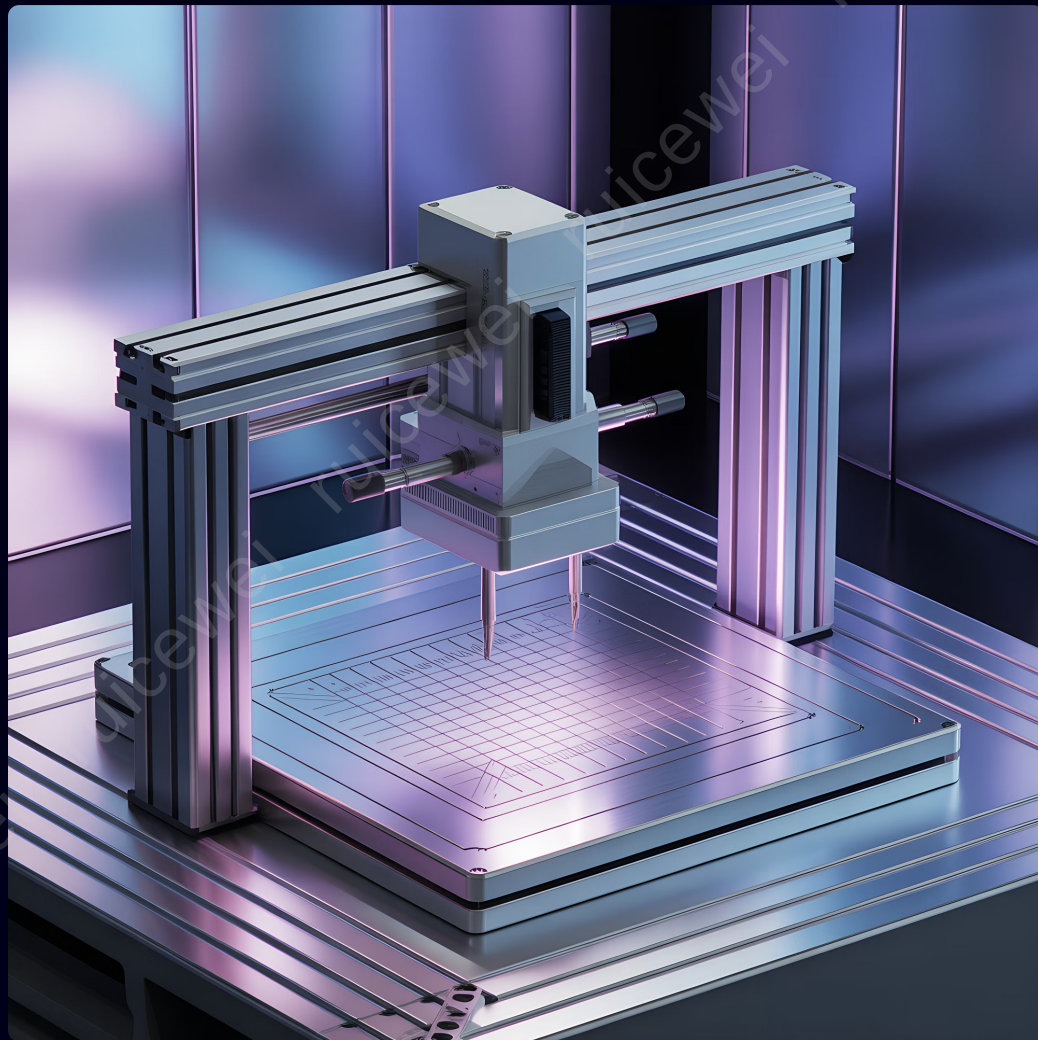
微调定位精度达到 $\pm 0.01\text{mm}$ ，远超行业标准

全方位控制

三轴XYZ精确调节，满足复杂测试需求

智能监测

传感器实时监控，确保按压质量





技术规格：精确度的新标准

$\pm 0.01\text{mm}$

微调定位精度

比传统设备高出一个数量级的精确性

$\pm 0.1\text{mm}$

粗调行程精度

确保大范围移动的稳定性和准确性

20Kg

最大按压力

满足5~20Kg范围内各种芯片按压需求

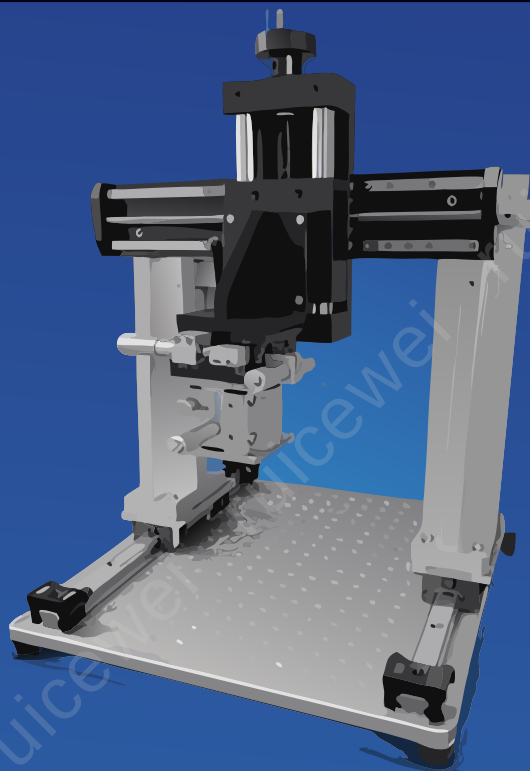
超越行业的行程规格

粗调行程

X轴行程	260mm
Y轴行程	300mm
Z轴行程	150mm
行程精度	±0.1mm

微调行程

X轴微调	10mm
Y轴微调	10mm
Z轴微调	10mm
微调精度	±0.01mm



突破性能对比：领先一个数量级



传统设备

国产进口配件三轴系统

- 机械定位精度仅达 $\pm 0.1\text{mm}$
- 有限的温度适应性
- 稳定性不足



技术升级

核心技术创新

- 高精度丝杠滑台组合
- 三轴xyz微调升降台
- 智能传感监测系统



我们的解决方案

高精度芯片按压龙门架

- 微调定位精度提升至 $\pm 0.01\text{mm}$
- 高低温适应性强
- 纳牛级按压任务处理能力



高低温测试：全环境适应性

温度控制优势

我们的芯片按压龙门架集成了先进的高低温气候盒，使您能够在不同温度条件下进行芯片测试，确保产品在各种环境下的稳定性和可靠性。

- 全温域测试能力
- 温度变化时保持精度稳定
- 智能温度控制系统
- 温度波动补偿机制

应用场景

高低温测试能力使我们的设备特别适合以下测试场景：

- 汽车电子芯片极限温度验证
- 航空航天芯片环境适应性测试
- 军工级芯片温度耐受测试
- 消费电子产品性能极限测试
- 医疗设备芯片可靠性验证

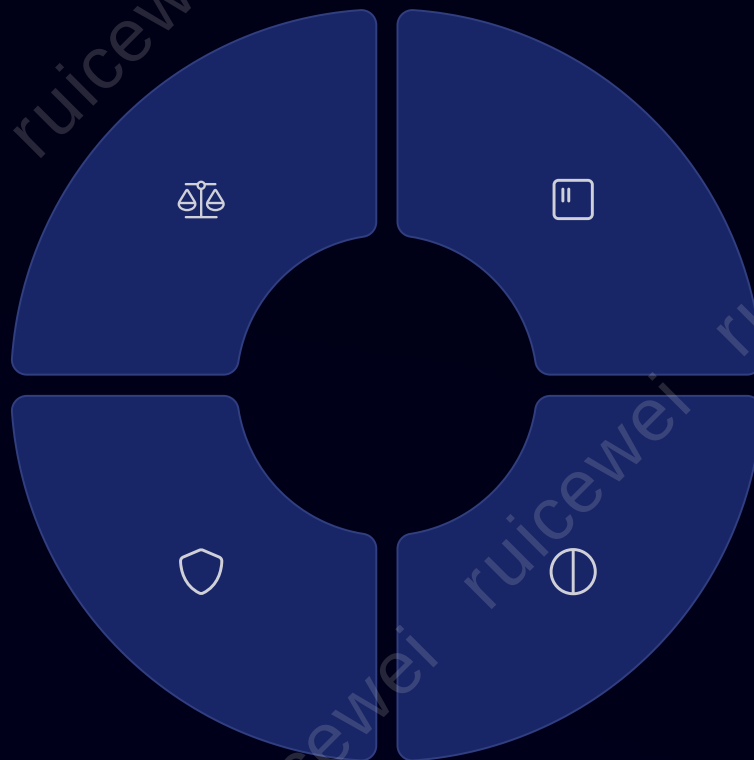
纳牛级精确按压：连接的艺术

均匀受力

专利分布式按压技术确保芯片表面受力均匀，避免应力集中导致的潜在损伤

过载保护

多重安全机制确保测试过程中不会因过度按压损坏贵重芯片样品



实时监测

高精度传感器实时监控按压力度，精确到纳牛级别，提供详细数据记录

自适应调节

智能系统可根据芯片特性自动调整按压参数，确保最佳接触效果

A photograph of several engineers in white lab coats working at computer workstations in a laboratory or factory setting. The scene is dimly lit with blue ambient lighting from the monitors and overhead lights. The engineers are focused on their screens, and their hands are on the keyboards. The background shows more workstations and equipment, creating a sense of a busy, high-tech environment.

操作便捷性：工程师的得力助手

为测试工程师量身定制

我们深入了解芯片测试工程师的工作需求，设计了一套直观、高效的操作系统。简化的控制界面与人性化的操作流程，大幅提升测试效率。

一键定位

预设位置快速调用，减少重复调试时间

数据记录

自动生成测试报告，支持数据导出分析

远程控制

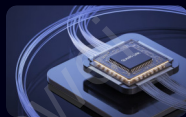
支持网络远程操作，实现自动化测试流程

行业应用：广泛而精准



汽车电子

支持ADAS系统芯片、车载控制单元等高可靠性测试需求，满足严苛的汽车电子标准



5G通信

适用于高频通信芯片测试，确保信号完整性和稳定性，支持毫米波段测试



人工智能

为大规模AI芯片提供精确测试方案，支持高密度多核处理器性能验证



医疗设备

满足医疗级芯片的高精度、高可靠性测试需求，支持植入式设备验证

技术支持与定制服务

我们的承诺

作为高精度芯片测试设备领域的专业供应商，我们不仅提供先进的产品，更提供全方位的技术支持与服务。我们的专业团队随时为您解答技术问题，提供培训，并根据您的具体需求提供定制化解决方案。

定制化设计

根据您的特定测试需求，定制XYZ轴行程参数

技术培训

提供专业培训，确保您的团队充分发挥设备性能

长期支持

提供软件升级、维护服务和技术咨询



联系我们

无论您需要芯片测试设备选型建议、定制解决方案还是技术支持，睿测微团队随时为您提供专业服务。欢迎通过电话、邮件或微信联系我们，期待与您合作！



公司地址

上海市杨浦区军工路1076号机械共性研究院4楼



联系电话

TEL: 15821796586

TEL: 15000233393



电子邮箱

Yuru@ruicewei.com



微信：



关注睿测微公众号



上海睿测微智能 ★

获取资料

下载产品手册、技术白皮书
及解决方案案例



官网：www.ruicewei.com



RuiCeWei

睿测微智能
INTELLIGENT
TECHNOLOGY CO., LTD

