

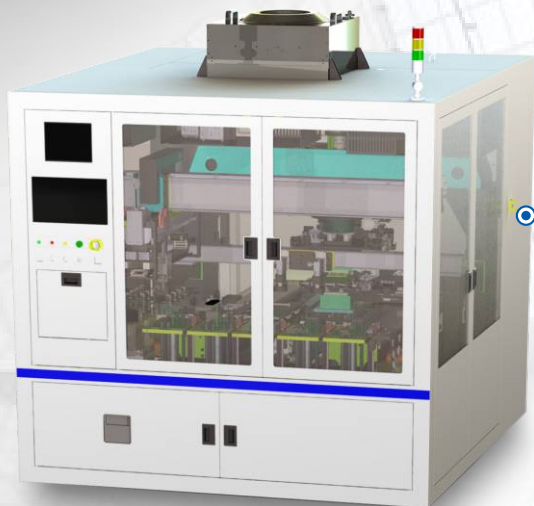


IC载板电测机

高精度高刚性 双工位高效率

该设备支持开路检测、短路检测、LEAK检测、四线检测、火花检测，
双工作台布局，可大大提高测试效率，高速检查。





IC载板电测机

IC载板电测机是用于检测IC载板性能的高精度自动化测试设备,能够确保IC载板在生产过程中的质量和可靠性,从而保障终端电子产品的性能。该设备采用双工作台布局,重复定位精度2um的高精度高刚性结构,可实现高速检查。

产品特点

① 重复定位精度2.5um的高精度高刚性结构：

直线电机+高精度导轨+铸铁骨架的框架,关键零部件经过仿真,获各工况下机架变形量,优化运行速度曲线,减小振动。

② 双工作台布局：

当其中一个工位在测试时,另一个工位同时进行下料、上料、扫码、定位等工作,减少治具等待时间。

③ 多功能存料区：

存料区共分为五个功能区,分别是:上料区、PAPER、PASS、FAIL、PART FAIL。

④ 多功能激光专用台面：

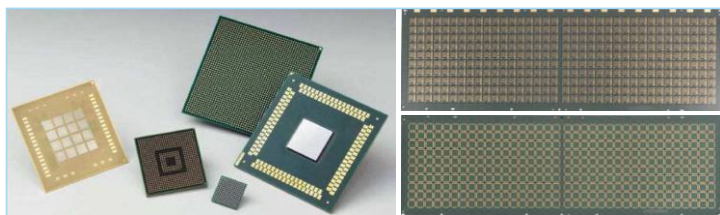
不良品镭射打印、Pass标记。

⑤ 高速测量系统功能：

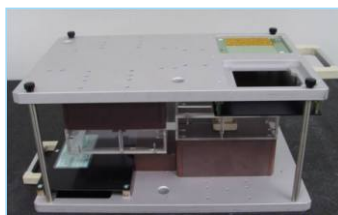
- 1、支持开路检测、短路检测、四线检测、LEAK检测、火花检测；
- 2、可扩展电容、电感测量；
- 3、可内嵌IC FUNCTION测量。

设备参数

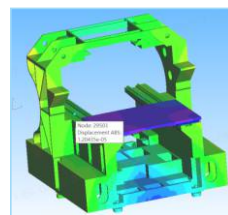
项目	技术参数
测试对象	IC基板 (BGA,CSP等)
测试对象最大尺寸	(X)150 x (Y)250mm
测试对象最小尺寸	(X)45 x (Y)50mm
检查点数	上治具:8K, 下治具:8K
定位精度	2.5 μ m
电测能力	1.开路、短路、四线、LEAK、火花； 2.扩展电容, 电感测量； 3.内嵌IC功能测试。
设备尺寸	LWH:2020x2300x2200mm
重量	约2800kg(含自动上下料)
上下料	自动
使用环境	23℃ $\pm$ 1℃, 湿度小于60%, 地面承受强度800kg/m ²



测试对象



测试治具



直线电机+高精度导轨
+铸铁骨架的框架