

FAPG150 全自动单面探针台

针对功率型DIODE、MOSFFET、IGBT等组件的晶圆测试

PEGASUS FAPG150是一台单面自动化探针结构的探针台，手臂自动取晶圆至预对准器调平及点测位置测试，可提供稳定且快速的测试环境，针对不同应用设定最佳的点测速度与针痕，并可因客户需求提供定制化的设计。



性能特点

- 简易操作平台及游戏杆设计
- 晶圆图建立及编辑功能
- 中文Windows操作接口，操作简易
- 可建立不同产品配置文件
- CCD Wafer自动调平及对位
- 模块化电控结构，易于维修
- 高精度马达驱动，提供安静的运行环境
- 可同时放置2组cassette
- 晶圆平边(V notch)找寻及调整
- TTL/RS232通讯方式，可搭配各厂测试机
- 优越的点测速度与极佳的探针针痕
- 可因客户需求进行定制化设计

FAPG150 全自动单面探针台

技术规格

X/Y轴

- 架构：高精度循环式滚珠螺杆
- 行程：285mm × 250mm
- 解析度：0.5 μm
- 精度：≤± 4 μm /203mm
- 重复性：≤± 4 μm /203mm

Z轴

- 行程：10mm
- 解析度：1 μm
- 精度：≤±4 μm
- 重复性：≤±4 μm

Theta轴

- 行程：±10度
- 解析度：0.001度

载盘

- 材质：高强度铝合金
- 尺寸：可选择4" ~ 8"
- 可选择使用Hot Chuck

CCD 调平模块

- 可依客户晶粒尺寸进行搭配
- 标准：1/3" 1024X768 CCD
- 0.5X 镜头(ROI: 9.6mm X 7.2mm)

显微镜

- 三眼体视显微镜
- LED环形光源
- 倍率：X0.67 ~ X4.5
- 目镜：X10 or X20

外观尺寸

- 950(D) × 1360(W) × 1730(H) mm
(含屏幕，不包含信号灯)

重量

- 550Kg(不含测试机)

真空

- 4-6Kgf/cm²

气压

- 0.5MPa