

## PG2000D 双面半自动探针台

为针对DIODE、MOSFET、IGBT 等产业组件的晶圆测试。

PEGASUS PG2000D是一台双面四线探针结构的探针台，此结构可消除探针平台上的阻抗问题，使其对测试结果的影响降到最低，可让被测组件更接近于工程设计之要求。



### 性能特点

- 落地一体式设计，体积轻巧
- 支持Windows系统，中文软件接口，实时mapping图显示
- 按键搭配游戏杆的简易操作，轻松实现所有测试要求
- 高精密马达驱动，提供安静且稳定的运行环境
- 模块化电控机构，易于维修
- 双面探针结构，改善测试回路阻抗，测试电流可达30A
- 可点测3"到8"芯片
- 可因客户需求提供定制化的设计
- 提供TTL、RS232通讯方式，可搭配各种测试机
- 优越的点测速度及极佳的探针针痕

## PG2000D 双面半自动探针台

### 技术规格

#### XY轴

- 架构：高精度循环式滚珠螺杆
- 行程：210 mm x 210 mm
- 解析度：0.5  $\mu\text{m}$
- 精度： $\pm 7 \mu\text{m}$  (200 mm行程)

#### 重复性： $\pm 4 \mu\text{m}$

#### 探针手臂

- 行程：10  $\mu\text{m}$
- 分辨率：1.0  $\mu\text{m}$
- 精度： $\leq \pm 2 \mu\text{m}$
- 准确度： $\leq \pm 4 \mu\text{m}$

#### 平台

- 材质：高绝缘人造石头版
- 夹片尺寸：3"/4"/5"/6"/8"
- 旋转角度： $\pm 10.0$ 度
- 分辨率：0.001度

#### 显微镜

- 目镜：20x
- 物镜：1x ~ 4.5x
- 放大倍率：20x ~ 90x

### 外观尺寸

- 90 (D) x 70 (W) x 173 (H) cm  
(含显微镜及显示屏，不含信号灯)

### 测试时间

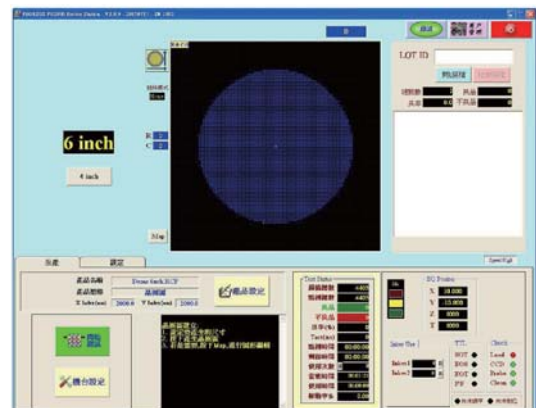
Test Time (ms)		Index Step( $\mu\text{m}$ )			
		300	500	1000	2000
Chuck Lift ( $\mu\text{m}$ )	300	50	58	72	91
	500	62	69	83	102
	800	77	84	98	118
	1000	87	94	108	127

### 重量

- 250 KG

### 选配

- 各类显微镜
- CCD Camera



全中文操作界面，可实时显示Mapping图