

型号: EPS-1000

介绍

EPS-1000探针台：精确控制探针臂和探针的移动，并将探针与进行测试的半导体器件和晶圆连接起来的机械装置。

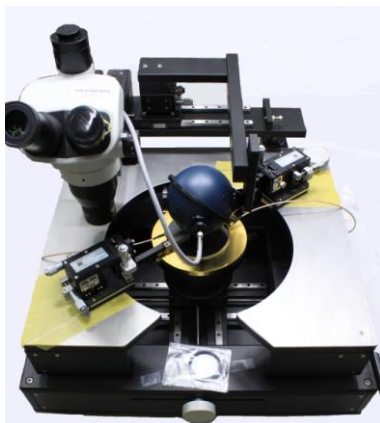
通过搭配探针座、显微镜和源表等，来完成探针台的测试：精确下针，输入、输出测试电信号等。

Ecopia探针台采用紧凑型桌面设计，性价比高。

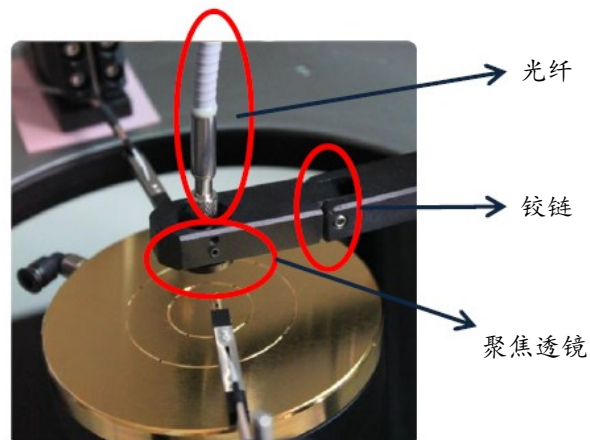


序号	技术参数	技术规格
1	卡盘尺寸	4英寸, 6英寸, 8英寸
2	显微镜 XY移动台	选配
3	显微镜 放大倍率	90X ~ 1000X
4	CCD 相机	选配: 根据客户要求 配置
5	载物台旋转	360°
6	载物台 X, Y, Z移动范围	X: 100mm Y: 100mm Z: 40mm
7	热台	选配
8	尺寸和重量	575 x 485 x 430 (mm) 27kg

EPS-1000 搭配积分球



可选: 光纤探针



热台



- * 4英寸热台
- * 带温度控制器
- * 温度范围: RT ~ 300 °C
- * 温度精度: 1 °C
- * 其他温度范围可选
- * 其他尺寸可选。



< 温度控制器 >

- 数字化面板, 设置温度程序控制热台温度。

探针座

型号: EMP-11



- 1) X-Y-Z 行程: 10 x 10 x 10mm
- 2) 探针臂, 同轴电缆
- 3) 精度: 115TPI
- 4) 探针锁位设计 (防止回针)
- 5) 固定方式: 磁体吸附(真空吸附: 可选)

探针座

型号: EMP-9



- 1) X-Y-Z 行程: 10 x 10 x 10mm
- 2) 探针臂, 同轴电缆, 千分尺旋钮
- 3) 精度: 48TPI
- 4) 探针锁位设计 (防止回针)
- 5) 固定方式: 磁体吸附(真空吸附: 可选)

探针座

型号: EMP-7



- 1) X-Y-Z 行程: 10 x 10 x 10mm
- 2) 探针臂, 同轴电缆
- 3) 精度: 48TPI
- 4) 探针锁位设计 (防止回针)
- 5) 固定方式: 磁体吸附(真空吸附: 可选)

立体显微镜

* 高性价比显微镜



- 双目或三目显微镜
- 光学变焦物镜: 0.67X ~ 4.5X, 镜筒45度倾斜
- 荧光灯照明
- 可选配CCD
- 放大倍率: 20X ~ 90X, 最高可达 200X。

* 尼康金相显微镜 (长工作距离)



- 工业用三目金相显微镜
- 卤素灯照明
- 可选配CCD
- 物镜: 5X, 10X, 20X, 50X, 100X
- 放大倍率: 最高可达 1000X。

* 注: 我们可以根据客户的要求配置其他类型、型号的显微镜。

黑箱



尺寸: 950 mm(宽)x 730mm (深)
x 910mm (高)
材质: 钢
黑箱壁选配同轴或三轴转接头。

转接头



用于 同轴 (母) 转三轴电
缆 (母), 或其他规格。

探针



钨探针
- 直型
- 针尖直径: 2.4um, 5um,
10um, 20um, 50um。



须状探针
- 丝型
- 针尖直径: 0.4um, 0.7um
- 针杆直径: 0.5mm。

* 注: 除了钨探针, 我们还提供镀金探针, 铍铜探针, 光纤探针和45度弯针等。

真空泵



隔膜泵
- 抽气速率: 6L/min
- 用于样品固定。

三轴电缆线



- 标配为同轴电缆线和
BNC接头
- 可根据客户的需求选
配三轴电缆线及其转
接头。