

标准探针台/DSH系列双面探针台

产品概要

DSH系列探针台是我司自主研发的一款双面探针台, 最大可完成12英寸晶圆的正反面点针测试。在具备常规探针台的功能基础上, 可用于晶圆和PCB板的测试, 对晶圆或者PCB板正面和背面同时扎针以实现各种光/电性能测试需求的测试, 或背面点针, 正面收集光线等, 运用十分丰富。该定制探针台具有优良的机械系统, 稳定的结构, 符合人体工程学, 以及多项升级功能。此设备在激光器, LD/LED/PD的光强/波长测试等方面得到了广泛运用。如果您的产品也有双面点针, 或者背面点针的需求, 此款产品是首选。

技术特点

- 双层设计, 可正反面同时点针, 可同时加载DC和RF信号;
- 卡盘大手柄双驱动, 省时, 省力, 省心, 可升级360度快速移动;
- 加厚级刚性金属框架结构设计, 领先的内部防震技术, 结构性能稳定。



详细参数

产品型号		DSH6	DSH8	DSH12
技术参数	主体材料	航空铝	航空铝	航空铝
	整机尺寸 (mm)	750L*550W*680H	800L*580W*680H	930L*700W*680H
	重量	85kg	100kg	160kg
	卡盘大小	6",360 度转动,可微调	8",360 度转动,可微调	12",360 度转动,可微调
	卡盘XY轴行程	6"*6",精度10um	8"*8",精度10um	12"*12",精度10um
	卡盘Z轴行程	快速升降5mm,微调升降行程6mm,精度1微米		
	卡盘材质	高透射玻璃或者镂空		
	固定方式	机械式压片固定或者真空吸附,尺寸可调		
	其他功能	带标准接地保护,可升级		
针座平台	类型	双面点针平台,单个平台最多可放置8个DR/L-100探针座		
	材质	U型平台, Q235镀镍,带接地端子,带接地端子		
正面光学系统	显微镜类型	体式显微镜/视频显微镜/金相显微镜+CCD 成像系统		
	倍率范围	16X~200X/40X~280X/20X~4000X		
	显微镜行程	具备高刚性龙门架结构,XYZ 行程分别为2 英寸*2 英寸*2 英寸,精度 1um		
	CCD 成像系统	2k或者4K相机,帧率 60fps,带拍照/录像/测量功能等功能		
背面光学系统	显微镜类型	L型单筒显微镜		
	倍率范围	0.75X~5X		
	显微镜行程	40X~280X (可选高倍物镜增加倍率)		
	CCD 成像系统	2k或者4K相机,帧率 60fps,带拍照/录像/测量功能等功能		
探针座	种类	丝杆型/微分头型/经济型探针座		
	X-Y-Z 行程	12.5mm-12.5mm-12.5mm		
	机械精度	0.5um/0.7um/2um		
夹具	漏电精度	同轴夹具10pA/三轴夹具100fA		
	接口形式	同轴/三轴/SMA/香蕉头/鳄鱼夹/裸线等接口		
其它	选件	屏蔽箱/防震桌/射频/同轴/三轴加热卡盘/探针卡/光电流显微镜/大功率/半自动		
	电力需求	220V/50HZ		