



概述

H系列是一款高端配置综合型手动测试探针台,该设备具有优异的稳定性和可操作性,且测试精度均高于业内其它品牌,独有的气控式卡盘移动技术、灵活的UPStart模块化结构设计、增强性防震系统,这些都是SEMISHARE在行业先进的创新技术优势。同时设备可支持后期扩展升级,满足客户多种测试应用需要,无论现在和将来,当客户测试需求提高或发生改变时,都可重新配置升级,真正实现一机多应用,该设备非常适合于研发中心和各大高校实验室的一步性预算购置投入。

应用方向

晶圆I-V/C-V测试、RF/mmW测试、MEMS、霍尔测试、高压/大电流测试、LD/LED/PD测试、PCB/封装器件测试、芯片内部线路/电极/PAD测试等

产品特点

- 人体工程学设计,操作更人性化
- 坚固稳定的台体框架结构
- 操作简单入手快,减少设备培训使用时间
- UPStart模块化结构,设备支持后期扩展升级
- 气控式卡盘移动技术 (Chuck Air bearing move TM)
- 卡盘移动平台采用大手柄微分头驱动,操作舒适
- 三段式升降针座平台
- 加厚级刚性金属框架结构设计
- 显微镜气控式升降调节
- 可加载激光器
- 气浮式自动平衡防震桌
- 基于UPStart模块的TMCS产品定制

规格参数

型号		H6	H8	H12
外形(长*宽*高) (mm)		820*720*890	960*850*900	1300*920*920
重量(kg)		约170	约230	约300
电力需求		220VC,50~60Hz		
样品台	尺寸	6英寸,可360度旋转	8英寸,可360度旋转	12英寸,可360度旋转
	行程	X-Y行程6*6英寸	X-Y行程8*8英寸	X-Y行程12英寸*12英寸
	移动精度	1um		
	样品固定方式	真空吸附		
	背电极测试功能	有,样品台电学独立悬空		
针座平台	规格	U型平台,最多可放置6个针座	U型平台,最多可放置10个针座	U型平台,最多可放置12个针座
	行程&调节方式	平台可以快速升降,行程 6mm,并带自动锁定功能;可以上下微调,行程25mm,升降精度1um		
光学特性	显微镜行程	X-Y轴行程2英寸*2英寸,Z轴:50.8mm		
	显微镜移动精度	1um		
	切换镜头方式	显微镜快速倾仰30度		
	放大倍数	20~4000X		
	镜头规格	目镜: 10X;物镜:5X,10X,20X,50X,100X (选配)		
	CCD像素	50W (模拟) /200W (数字) /500W (数字)		
点针规格	X-Y-Z行程	12mm-12mm-12mm/8mm-8mm-8m		
	机械精度	10微米/2微米/0.7微米/0.1微米		
	漏电精度	10pA/100fA (配置屏蔽箱时)		
	接口形式	香蕉头/鳄鱼夹/同轴/叁轴接口		
可选附件		激光微加工	加热台	光强/波长测试选件
		探针卡夹具	高低温样品台	射频测试附件
		显微镜暗场/DIC/Normarski检测光强/波长测试接口部件	屏蔽箱	有源探头
		液晶热点侦测套装	转接头	低电流/电容测试
		高压/大电流测试套装	防震台	兼容积分球测试选件
		/	镀金卡盘	光纤夹具耦合测试选件
		/	同轴叁轴卡盘	封装器件夹具
		/	/	PCB/封装夹具测试选件
		/	/	特殊定制