



概述

C系列探针台具有优异的机械系统, 结构性能稳定, 人体工程学设计, 操作便捷, 支持多功能升级, 功能丰富全面。该产品主要应用于集成电路, LED, LCD, 太阳能电池, 半导体行业的制造和研究领域。

应用方向

高低温环境下, LD/LED/PD测试, PCB/封装器件测试, 材料/器件的IV/CV特性测试、0.2微米以上芯片内部线路/电极/PAD测试、高频、射频测试等

产品特点

- 紧凑的结构设计, 大大节省空间
- 人体工程学设计, 操作便捷舒适
- 兼容高倍率金相显微镜, 可微调移动
- 无回程差设计, 定位精准
- 精密丝杠传动结构, 系统高精度运动
- 大手柄驱动, 无间隙移动
- 领先的内部防震系统装置, 运行更稳定
- 支持多功能升级, 功能丰富更全面

规格参数

型号		C6	C8	C12
外形(长*宽*高) (mm)		860*850*700	880*860*750	1400*920*920
重量(kg)		约150	约170	约250
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		
	切换样品功能	样品台快速拉出		
	样品固定方式	真空吸附		
	电学运用	电学独立悬空, 可作为背电极使用		
针座平台	规格	O型平台, 最多可放置8个针座	O型平台, 最多可放置10个针座	O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		
温控特性	温度范围	- 100~200℃	- 80~200℃	- 60~200℃
	温控精度	温度分辨率:0.01℃		
	加热电源	LVDC低压直流		
	最低控温速率	±0.1℃/小时		
	制冷方式	液氮制冷		
光学特性	显微镜行程	X-Y轴行程2英寸*2英寸, Z轴:50.8mm		
	切换镜头方式	显微镜气动升降注1		
	放大倍数	16~100X/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-8mm		
	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/SMA/K接口		
可选附件		探针卡夹具	防震台	低电流/电容测试
		显微镜暗场/DIC/Normarski检测光强/波长测试接口部件		光纤夹具耦合测试选件
		镀金卡盘	同轴叁轴卡盘	封装器件夹具
		射频测试附件	光强/光谱/波长测试选件	PCB/封装夹具测试选件
		高压/大电流测试套装	有源探头	特殊定制
		屏蔽箱	转接头	—