超声波扫描显微镜

产品名称	超声波扫描显微镜
公司名称	安赛斯（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:KSI 型号:V-400E 产地:德国
公司地址	北京市海淀区建材城中路3号楼6层中段606室
联系电话	01082980790 13521278201

产品详情

产品介绍：

名称：超声波扫描显微镜

型号：V-400E

产地：德国

应用：晶圆面处分层缺陷；锡球、晶圆、或填胶中的开裂；晶圆的倾斜；各种可能之孔洞（晶圆接合面、锡球、填胶…等）

产品应用：

超声波扫描显微镜应用领域：

半导体电子行业：半导体晶圆片、封装器件、大功率器件IGBT、红外器件、光电传感器件、SMT贴片器件、MEMS等;

材料行业：复合材料、镀膜、电镀、注塑、合金、超导材料、陶瓷、金属焊接、摩擦界面等；

生物医学：活体细胞动态研究、骨骼、血管的研究等

超声波扫描显微镜在失效分析中的应用：

晶圆面处分层缺陷

锡球、晶圆、或填胶中的开裂

晶圆的倾斜

各种可能之孔洞（晶圆接合面、锡球、填胶…等）

超声波显微镜的在失效分析中的优势：

非破坏性、无损检测材料或IC芯片内部结构

可分层扫描、多层扫描

实施、直观的图像及分析

缺陷的测量及缺陷面积和数量统计

可显示材料内部的三维图像

对人体是没有伤害的

可检测各种缺陷（裂纹、分层、夹杂物、附着物、空洞、孔洞等）

主要参数：

-该型号超声波扫描显微镜系统是实验室、研发和工业生产线主流机型。

- 扫描速度最高可达：2000mm/s

- 与其它品牌机型相比扫描效率高30%

- 最大扫描范围：400mm×400mm

- 最小扫描范围：200μm×200μm

- 射频最大带宽：500MHz

- 新型FCT防误判专利探头

咨询或索取详细产品资料，请联系ANALYSIS（安赛斯）工作人员。