

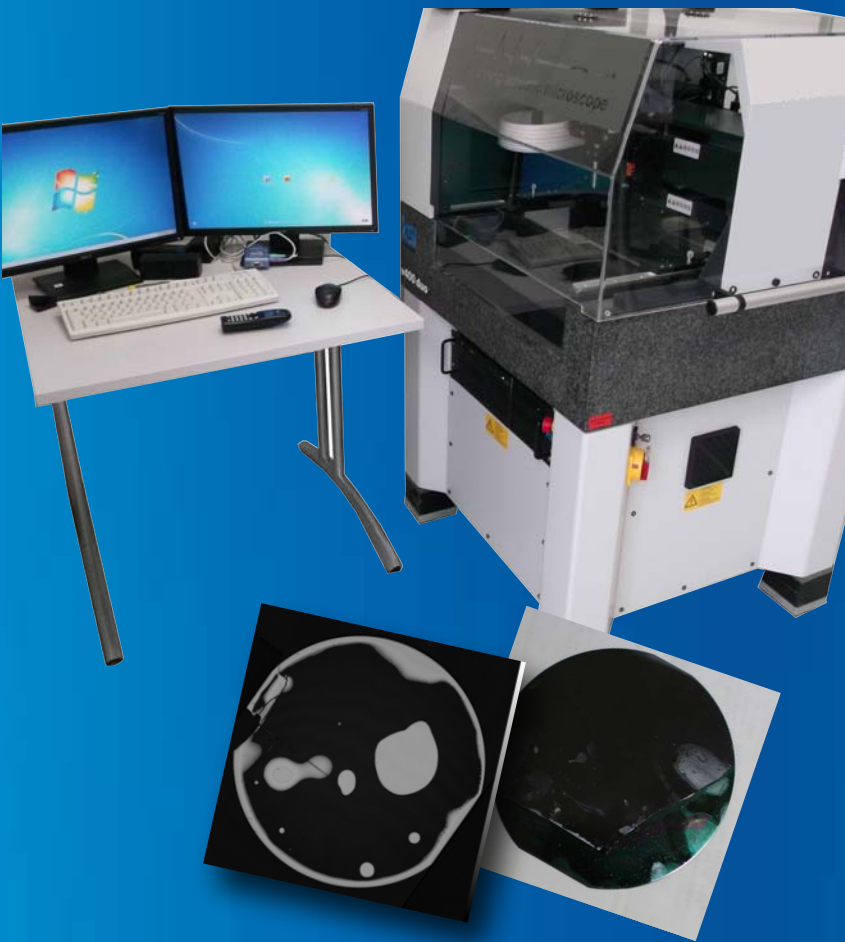
中型扫描声学显微镜

德国原装进口 KSI v300E

KSI V300E是一款高产能声学显微镜，可以对塑封集成电路IC、IGBT大功率模组，各型电容、以及铜基板器件进行无损检测，分析器件内部之分层、裂缝、空洞等缺陷。

X轴和Y轴均是新型超高速线性伺服电机，磁悬浮结构，扫描速度快，比常规机器要快30%以上同时经久耐用。

能对器件作多种扫描模式，如点扫描(A-)、纵剖扫描(B-)、横剖扫描(C-)、多层横剖扫描(X-)等。



KSI v300E声学显微镜

- 扫描范围适中：300mm x 300mm；
- 磁悬浮超高速机型，扫描速度：2米/秒；扫描加速度：30米/秒²，KSI一台机器相当于常规机器2台的工作量。(常规机器小于1米/秒)
- 高扫描重复精度：+/-0.1微米（常规机器只能做到0.5微米）
- 低噪防误判专利探头（常规机器没有，无法在高速扫描时去除水花导致的误判）；

IP-holding GmbH
KSI China Limited

Auf der Weih 11
D-35745 Herborn
Germany
www.ksisam.com

北京拓普升科技有限公司
电话：86-10-51022850；
邮件：sales@toption.net.cn；
网址：www.toption.net.cn



电子和声学显微系统单元

- 探头频率：5MHz~300MHz可选
- 探头焦距：2mm ~ 50mm 可选
- 模数转换AD卡 1GHz
- 声学信号激发和接收装置带宽：5MHZ ~ 500MHZ
- 图像显示器27英寸2个
- 图像格式：BMP、JPG、sam原厂格式
- 图像分辨率：3.2万像素 x 3.2万像素

机械扫描单元

- X/Y/Z轴驱动系统是直线磁悬浮电机
- X轴和Y轴的扫描速度：2000mm/s，加速度是30米/平方秒
- 扫描范围：300mm x 300mm
- X轴和Y轴的精度：+/-0.1微米
- Z轴是自锁步进电机驱动
- Z轴调焦行程：100mm
- 检件台：标准、托盘、真空吸附、定制等可选
- 样品槽：580mm x 780mm x 110mm (W x D x H)

软件单元：

- 主控软件：Ksi Vision
- 扫描模式：A-、B-、C-、D-、G-、P-、Tray-、X-、Z-、3D-
- 众多可选配置：透射模组/三维图像分析软件/滤波器等

IP-holding GmbH
KSI China Limited

Auf der Weih 11
D-35745 Herborn
Germany
www.ksisam.com

北京拓普升科技有限公司
电话：86-10-51022850；
邮件：sales@toption.net.cn；
网址：www.toption.net.cn

