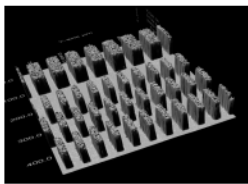


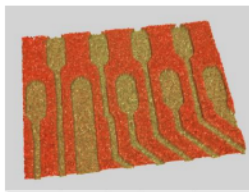
干涉仪轮廓仪供应商家

生成日期: 2025-10-23

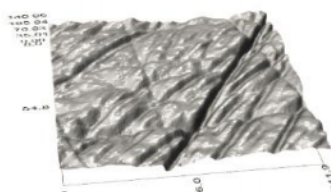
超纳轮廓仪的主设计简介:中组部第十一批“****”****,美国KLA-Tencor(集成电路行业检测设备市场的笼头企业)资研发总监,干涉测量技术**美国上市公司ADE-Phaseift的总研发工程师,创造多项干涉测量数字化所需的关键算法,在光测领域发表23个美国专利和35篇学术论文3个研发的产品获得大奖,国家教育部弟一批公派研究生,83年留学美国。光学轮廓仪可广泛应用于各类精密工件表面质量要求极高的如:半导体、微机电、纳米材料、生物医药、精密涂层、科研院所、航空航天等领域。可以说只要是微型范围内重点部位的纳米级粗糙度、轮廓等参数的测量,除了三维光学轮廓仪,没有其它的仪器设备可以达到其精度要求。(网络□□NanoX-8000隔振系统:集成气浮隔振 + 大理石基石。干涉仪轮廓仪供应商家



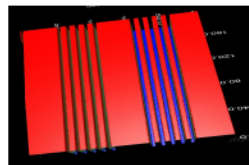
WLP封装BUMP测量



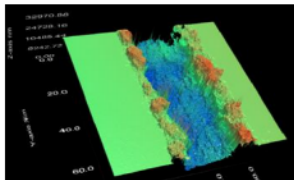
PCB板检测



抛光工艺研发



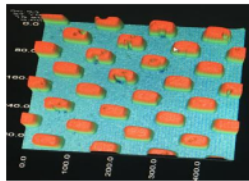
光刻工艺研发



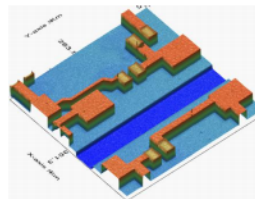
激光隐形切割工艺控制



封装材料粗糙度测量



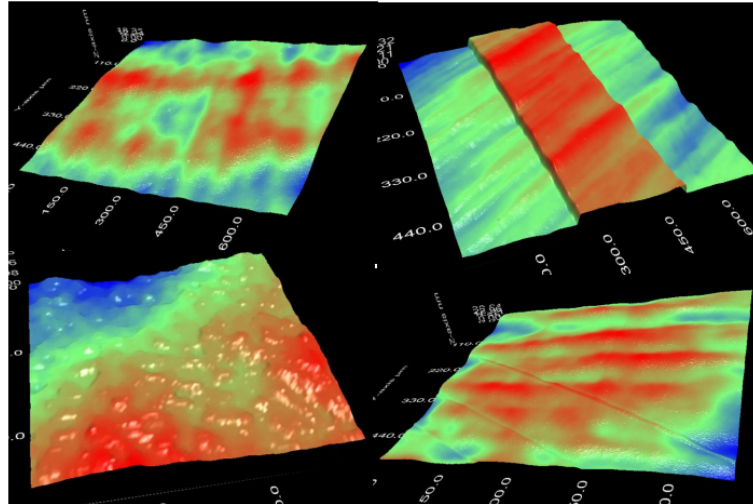
OLED缺陷检测



精密结构测量

随着时代的发展,轮廓仪也越来越重要了,不少的产品检测都需要通过轮廓仪进行检测,金日就让我们来了解一下轮廓仪的工作原理与应用吧。轮廓仪工作原理轮廓仪是一种双坐标测量仪器。仪器传感器相对于测量的工件台以恒定速度滑动。传感器的触针检测测量仪表的几何变化,并分别在X和Z方向上对其进行采样,并将其转换为电信号。电信号被放大和处理,然后转换成数字信号并存储在计算机系统的存储器中。计算机以数字方式过滤原始表格的轮廓,分离表面并计算粗糙度分量,测量结果为计算符号。某个曲线的实际值及其与参考点的坐标,或放大的实际轮廓曲线。测量结果通过显示器输出,也可以由打印机输出。轮廓仪应用轮廓仪广泛用于机械加工、汽车、摩托车、精密五金、精密工具、刀具、模具、光学元件等行业适用于研究机构、大学、计量机构和企业计量室。在汽车,摩托车和制冷行业,它可以测量活塞,活塞销,齿轮的总线参数和汽车,摩托车和压缩机的阀门柱塞,可以测量各种倾斜部件的参数。在轴承工业中,内护套环的密封槽的形状(角度,倒角R□槽深,槽宽等);各种滚子轴承的滚子和套圈母线的冠部,角度和对数曲线;电机轴,圆柱销,活塞销,滚针轴承,圆柱滚子轴承。干涉仪轮廓仪供应商家配置Barcode 扫描板边二维码,可自动识别产品信息。

超精密表面缺陷分析，核探测



表面缺陷分析，表面粗糙度分析

新型光学轮廓仪!film3D使得光学轮廓测量更易负担*后，表面粗糙度和表面形貌测量可以用比探针式轮廓仪成本更低的仪器来进行。film3D具有3倍於其成本仪器的次纳米级垂直分辨率,film3D同样使用了现今*高 分辨率之光学轮廓仪的测量技术包含垂直扫描干涉(VSI)及相移干涉(PSI)这就是您需要的解析力。每film3D带有直观的粗糙度，表面形貌和台阶高度的测量软件。所有常见如ISO25178所规范的粗糙度参数都支持，也包括软件功能用于形貌分析，如形状去除和波长过滤，都包含在基film3D软件。对于更进阶的功能。Filmetrics提供了我们的合作伙伴TrueGage的TrueMap软件可进一步处理film3D数据，这当然也与业界其他标准分析软件兼容。其他轮廓仪列为选备的功能已经是我们的标准配备为什么需要额外支付每位使用者所需要的功能？每film3D都已标配自动化X/Y平台包含tip/tilt功能。以我们的阶高标准片建立标准每film3D配备了一个10微米阶高标准片，可达%准确度。另我们还提供具有100nm、2微米以及4微米等多阶高标准片。*大视场Thefilm3D以10倍物镜优异地提供更宽广的2毫米视野,其数位变焦功能有助于缓解不同应用时切换多个物镜的需要。更进一步减少总体成本。

轮廓仪在集成电路的应用封砖Bump测量视场72*96um物镜：干涉50X检测位置：样品局部面减薄表面粗糙度分析封装300mm硅片背面减薄表面粗糙度分析面粗糙度分析2D,3D显示；线粗糙度分析Ra,Ry,Rz...器件多层结构台阶高MEMS器件多层结构分析、工艺控制参数分析激光隐形切割工艺控制世界为一的能够实现激光槽宽度、深度自动识别和数据自动生成，大达地缩短了激光槽工艺在线检测的时间，避免人工操作带来的一致性，可靠性问题欢迎咨询。200到400个共焦图像通常在几秒内被捕获，之后软件从共焦图像的堆栈重建精确的三维高度图像。



NanoX-8000系统主要性能▪菜单式系统设置，一键式操作，自动数据存储▪一键式系统校准▪支持连接MES系统，数据可导入SPC■具备异常报警，急停等功能，报警信息可储存■MTBF≥1500hrs■产能:45s/点（移动+聚焦+测量）（扫描范围50um□>具备Globalalignment&Unitalignment>自动聚焦范围□±0.3mm>XY运动速度最快如果需要了解更多详细参数，请联系我们岱美仪器技术服务有限公司。我们主要经营键合机、光刻机、轮廓仪，隔振台等设备。视场范围□560×750um□10×物镜）具体视场范围取决于所配物镜及 CCD 相机。干涉仪轮廓仪供应商家

轮廓仪广泛应用于集成电路制造□MEMS□航空航天、精密加工、表面工程技术、材料、太阳能电池技术等领域。干涉仪轮廓仪供应商家

轮廓仪是一种两坐标测量仪器，仪器传感器相对被测工件表面作匀速滑行，传感器的触针感受到被测表面的几何变化，在X和Z方向分别采样，并转换成电信号，该电信号经放大和处理，再转换成数字信号储存在计算机系统的存储器中，计算机对原始表面轮廓进行数字滤波，分离掉表面粗糙度成分后再进行计算，测量结果为计算出的符合某种曲线的实际值及其离基准点的坐标，或放大的实际轮廓曲线，测量结果通过显示器输出，也可由打印机输出。（来自网络）轮廓仪在集成电路的应用：封砖Bump测量视场□72*96□um□物镜：干涉50X检测位置：样品局部面减薄表面粗糙度分析封装□300mm硅片背面减薄表面粗糙度分析面粗糙度分析□2D,3D显示；线粗糙度分析□Ra,Ry□Rz□...器件多层结构台阶高MEMS器件多层结构分析、工艺控制参数分析激光隐形切割工艺控制世界微一的能够实现激光槽宽度、深度自动识别和数据自动生成，大大地缩短了激光槽工艺在线检测的时间，避免人工操作带来的一致性，可靠性问题干涉仪轮廓仪供应商家

岱美仪器技术服务（上海）有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖半导体工艺设备，半导体测量设备，光刻机 键合机，膜厚测量仪，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、半导体工艺设备，半导体测量设备，光刻机键合机，膜厚测量仪市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。