

江门球面无损检测

发布日期: 2025-09-21

苏州慧利仪器有限责任公司是一家致力于光机电软集成和系统设计一体化的光学精密测量仪器公司。公司创建于2009年3月，将国际领衔的光学检测技术产业化和引另光学检测产业的发展潮流是慧利仪器的奋斗目标。慧利仪器团队在光学检测领域具有三十多年的研究和工程化经验，完成过的国内外项目和产品包括：全球首台24英寸口径相移干涉仪的研制和应用、检测地球引力波项目[LIGO]中关键元件的超高精度干涉仪的研制和应用、检测芯片的技术和工程化、检测晶圆平面度和厚度变化的半导体专用设备的研制和应用、国家重大仪器设备专项及产业化等二十余项国内外科研及工程项目，研发总经费数亿元，形成了以光机电软一体化为核芯的研发体系。

无损检测是工业发展必不可少的有效工具，在一定程度上反映了一个国家的工业发展水平。江门球面无损检测

工业CT是工业用计算机断层成像技术的简称，它能在对检测物体无损伤条件下，以二维断层图像或三维立体图像的形式，清晰、准确、直观地展示被检测物体的内部结构、组成、材质及缺损状况，被誉为当今比较好无损检测和无损评估技术。工业CT技术涉及了核物理学、微电子学、光电子技术、仪器仪表、精密机械与控制、计算机图像处理与模式识别等多学科领域，是一个技术密集型的高科技产品。工业CT广泛应用在汽车、材料、铁路、航天、航空、军工、国防等产业领域，为航天运载火箭及飞船与太空飞行器的成功发射、航空发动机的研制、大型武器系统检验与试验、地质结构分析、铁道车辆提速重载安全、石油储量预测、机械产品质量判定等提供了的重要技术手段。江门球面无损检测无损检测就是NonDestructiveTesting[缩写是NDT]

数字化高精度激光干涉仪主要用检测高精度加工表面的形貌误差，解决了现有同类仪器的适用性和实用性难题，并成功地将其应用于计量检测、工业加工现场和科研以及高等院校教学仪器等领域。同时开拓半导体工业中的晶片检测、大平板显示中的平面检测、数据存储[MEMS/NEMS]工业中光滑元件表面检测、纳米薄材料检测[LED]芯片制备等行业市场。慧利仪器在发展的过程中，不断与美国亚利桑那大学光科院、德国斯图加特大学光学所、上海理工大学光电学院等国内外多个科研院校展开交流合作。在项目发展、科研提升、人才培养等方面取得长久有效发展，使得设计生产、维修调试和工程改造能力迅速提高，规模不断扩大。如今，慧利仪器公司员工奉行“进取

求实 严谨 团结”的信念，不断开拓创新，以技术为重要，视质量为生命、奉客户为上帝，竭诚为客户提供性价比比较高的数字化高精度激光干涉仪及其系统应用解决方案

声波是物体机械振动状态（或能量）的传播形式。超声波是指振动频率大于20000Hz以上的，其每秒的振动次数（频率）甚高，超出了人耳听觉的一般上限[20000Hz]人们将这种听不见的声波叫做超声波。由于其频率高，因而具有许多特点：首先是能量集中，其波长比一般声波短得多，因而可以用来切削、焊接、钻孔等。再者由于它频率高，波长短，衍射不严重，具有良好的定向性，工业与医学上常用超声波进行超声探测。超声和可闻声本质上是一致的，它们的共同点都是一种机械振动模式，通常以纵波的方式在弹性介质内会传播，是一种能量的传播形式，其不同点是超声波频率高，波长短，在一定距离内沿直线传播具有良好的束射性和方向性，1兆Hz=10^6Hz,即每秒振动100万次，可闻波的频率在20-20000 Hz之间）。新则兴科技为您提供无损检测服务及设备咨询。

通用组合水平式检测干涉仪可用于计量检测，光学镜片检测、光学组件检测，手机背板和相机镜头检测，半导体晶圆检测[LED衬底蓝宝石检测，安防镜头和车载镜头检测，航空航天成像系统检测，超精密机械件检测，光学成像系统和衍射元件检测，纳米器件和MEMS检测，科研和高等教学仪器等众多领域。平面类（平面平晶、窗口玻璃、光学平面玻璃、金属平面、陶瓷平面等）光滑表面面形测量、一次测量后可同时显示多区域测量结果、光学平行度和材料均匀性的测量，90°直角棱镜和角锥测量；球面类（凸面、凹面、不同F数）光滑表面面形测量；柱面类（凸面、凹面、不同F数）光滑表面面形测量；非球面类（凸面、凹面）光滑表面面形测量；光学组件和系统透射波前精度测量、光学系统的装调和校准等。国内发无损检测个人资质证的单位很多，主要是各个行业发的。江门球面无损检测

“现代工业是建立在无损检测基础之上的”并非言过其实。江门球面无损检测

X射线是一种波长极短，能量很大的电磁波[X射线的波长比可见光的波长更短，它的光子能量比可见光的光子能量大几万至几十万倍。由德国物理学家W.K.伦琴于1895年发现，故又称伦琴射线]X射线具有很高的穿透本领，能透过许多对可见光不透明的物质，如墨纸、木料等。这种肉眼看不见的射线可以使很多固体材料发生可见的荧光，使照相底片感光以及空气电离等效应[X射线初用于医学成像诊断和 X射线结晶学]X射线也是游离辐射等这一类对人体有危害的射线。江门球面无损检测

深圳市新则兴科技有限公司位于深圳市龙岗区坂田街道南坑第一工业区综合楼5楼，拥有一支专业的技术团队。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建普锐斯PRESI,徕卡Leica,泰思肯TESCAN,日立HITACHI,慧利HOOL产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司不仅仅提供专业的新则兴代理国际知名品牌实验室仪器设备：法国普锐斯PRESI金相制样设备、德国徕卡显微镜LEICA[苏州慧利HOOL激光干涉仪、日本日立HITACHI超

声波扫描显微镜、捷克泰思肯**TESCAN**扫描电镜等系列产品。产品线囊括金相制样各个步骤所需的设备以及金相耗材，助力客户解决金相分析、失效分析、检验检测等领域的难题。, 同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的普锐斯金相设备，徕卡显微镜，泰思肯电镜，慧利干涉仪。