

纳米划痕测试检测机构

产品名称	纳米划痕测试检测机构
公司名称	上海复达检测技术集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国权路525号复华科技楼
联系电话	19826412072 19826412072

产品详情

纳米划痕是测试微小尺度下力学性能的另外一种常用的方法，它是在小曲率的硬质划针上施加一定的法向力，并使探针沿样品表面刻划，通过表面的划痕可以测试薄膜和基底的临界附着力、硬度、摩擦力、摩擦系数、表面抗划伤性等。

纳米划痕测试检测周期：7-10个工作日(参考周期、可加急)

纳米划痕测试检测标准（部分）

- 1、 BS PD CEN/TS 17629:2021 纳米技术 纳米和微米级划痕测试
- 2、 DS/CEN/TS 17629:2021 纳米技术 纳米和微米级划痕测试
- 3、 DIN CEN/TS 17629:2021-08 纳米技术 纳米和微米级划痕测试
- 4、 ONR CEN/TS 17629-2021 纳米技术 纳米级和微米级划痕测试
- 5、 LST CEN/TS 17629-2021 纳米技术 纳米级和微米级划痕测试
- 6、 PD CEN/TS 17629:2021 纳米技术 纳米级和微米级划痕测试

7、ASTM D7187-20 通过纳米尺度测量油漆涂层的划痕/ Mar行为的机械方面的标准测试方法

纳米划痕测试检测范围

陶瓷、玻璃、混凝土、金属、金属氧化物、有机薄膜、涂层、金属、合金、半导体、玻璃、矿物、有机材料、PVD薄膜、CVD薄膜、PECVD薄膜、感光薄膜、彩绘釉漆、光学薄膜、微电子镀膜、保护性薄膜、装饰性薄膜等。

纳米划痕测试检测项目

纳米划痕测试、纳米压痕形貌测试、接触刚度、划痕深度、划痕形貌观察、划痕力学特性分析、表面损伤评估、划痕耐久性检测、蠕变、弹性功、塑性功、断裂韧性、疲劳、存储模量及损耗模量、疲劳检测、硬度检测、存储模量及损耗模量检测、载荷-位移曲线检测、应变硬化效应检测、粘弹性检测、常规检测、第三方检测、现场检测等。（具体以客户实际情况为准）

纳米划痕测试检测流程

- 1、联系客服、沟通检测需求；
- 2、根据实际情况确定样品递送流程、上门取样、送样、邮寄样品；
- 3、对样品进行初步、获取样品的特性以及相关指标；
- 4、根据客户的需求、根据检测经验及标准方法、定制试验方案；
- 5、进行试验、得到试验数据、出具测试报告；
- 6、完善的售后服务、可随时咨询；

上海复达检测是法定第三方检测机构，具有CMA、CNAS等资质，纳米划痕测试检测服务面向全国，包含上海、北京、天津、沈阳、济南、南京、苏州、杭州、宁波、合肥、郑州、武汉、长沙、广州、深圳、成都、西安等地区。