

单晶衍射测试检测机构

产品名称	单晶衍射测试检测机构
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

单晶衍射，是用来确定晶体内部原子（分子、离子）的空间排布及结构对称性，测定原子间的键长、键角、电荷分布，探讨各种化合物的微观结构与宏观性能的关系。

单晶衍射测试检测周期：7-10个工作日(参考周期、可加急)

单晶衍射测试检测标准（部分）

- 1、 JY/T 0588-2020 单晶X射线衍射仪测定小分子化合物的晶体及分子结构分析方法通则
- 2、 JY/T 008-1996 四圆单晶X射线衍射仪测定小分子化合物的晶体及分子结构分析方法通则
- 3、 GB/T 42676-2023 半导体单晶晶体质量的测试 X射线衍射法
- 4、 DIN 50433-1:1976 无机半导体材料的检验.第1部分:采用X射线衍射现象对单晶体取向的测定
- 5、 ISO 22278:2020 精细陶瓷（gaoji陶瓷
gaoji工业陶瓷）.用平行X射线束X射线衍射法测定单晶薄膜（晶片）结晶质量的试验方法
- 6、 BS ISO 22278:2020 精细陶瓷（先进陶瓷、先进技术陶瓷）
采用平行X射线束X射线衍射法测定单晶薄膜（晶片）结晶质量的测试方法

7、JJG 629-2014 多晶X射线衍射仪检定规程

单晶衍射测试检测范围

无机物、有机物、金属配合物等结晶物质、孪晶、无公度晶体、准晶、药物、生物大分子结构等。

单晶衍射测试检测项目

X射线单晶衍射测试、晶胞参数、晶系、三维空间结构、电子云密度、空间群、晶胞中原子的三维分布、成键和非键原子间的距离和角度、价电子云分布、原子的热运动振幅、分子的构型和构象、juedui构型、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）

单晶衍射测试检测流程

- 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，单晶衍射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。