

设备交接

郑州大学材料科学与工程学院 交接单

交接程序：

序号	交接项目	交接方法	交接状态
1	设备包装	设备包装情况有无破损，设备外观有无损伤。	完好。
2	设备组成	按照供货清单范围进行清点和确认，按照物料清单进行数量点检	完好。
3	设备功能验证	通过对测试试样的检测，验证检测能力	完好。

序号	交接项目	规格型号	数量	单位	交接状态
1	柔性电子材料结构X射线衍射仪	Rigaku SmartLab SE	1	套	完好。
	冷水机	BLKII-5FF-RL	1	套	完好。
	电脑	DELL OptiPlex 7080	1	台	完好。
	打印机	HP108a	1	台	完好。

用户代表签字：张琳琳

日期：2021.9.1

供应商代表签字：张琳琳

日期：2021.9.1

2.1 货物交接

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价
1	柔性电子材料结构X射线衍射仪	Rigaku SmartLab SE	株式会社理学	日本	1套	1693000.00	1693000.00



安装调试

安装调试报告		株式会社理学	
名称	型号	用户订单号	保修期
柔性电子材料结构X射线衍射仪	Rigaku SmartLab SE		1年

系统信息:

安装日期:	2021年9月05日
工程师:	李翔飞
客户名称:	郑州大学
地址:	郑州大学南校区
电话/传真/电子信箱	
第二联系人	

货物包装箱状态:	完好
实际货物是否正确?	正确
认证证书是否有随机附带?	是

安装调试:

1. 仪器拆箱验货。
2. 仪器组装调试。
3. 对仪器主要使用人员进行培训：
硬件组成介绍、使用注意事项、软件使用讲解、实际上手操作。
4. 后续维护保养方法告知。

备注:

主机附件与合同条款一致，现场调试已完毕，设备运行正常，已对相关人员进行培训讲解。

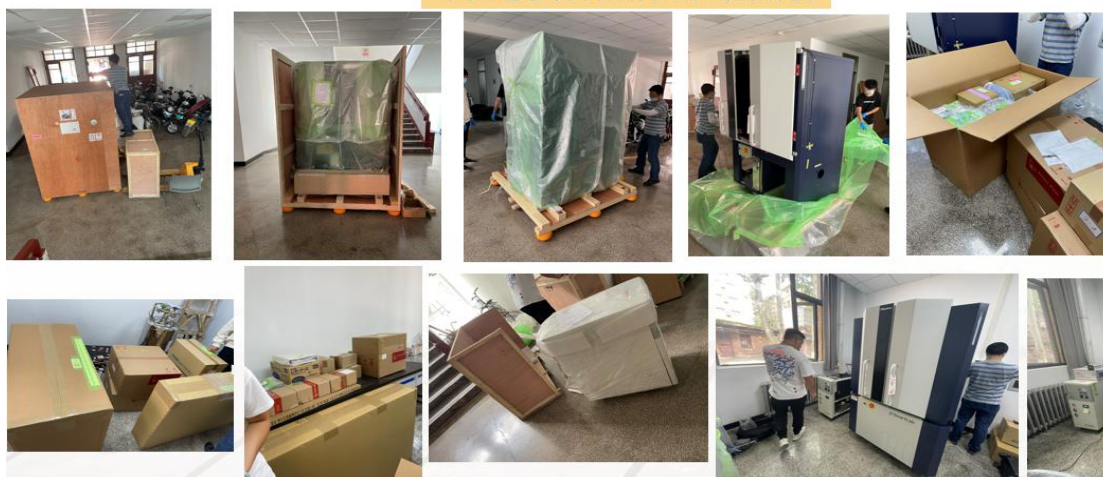
说明：此签收代表贵公司已经确认此仪器与合同所规定的内容相同，此仪器已经安装调试培训完成，可以交付正常使用并按合同履行其他条款。

代表	正楷名	签名	日期
工程师签字	李翔飞	李翔飞	2021.9.5
用户确认签字		张琳琳	2021.9.5

2.2

安装调试

柔性电子材料结构X射线衍射仪



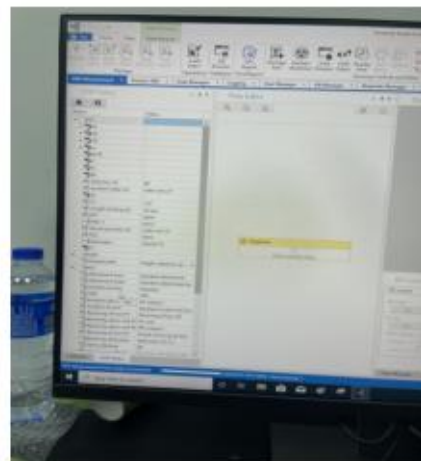
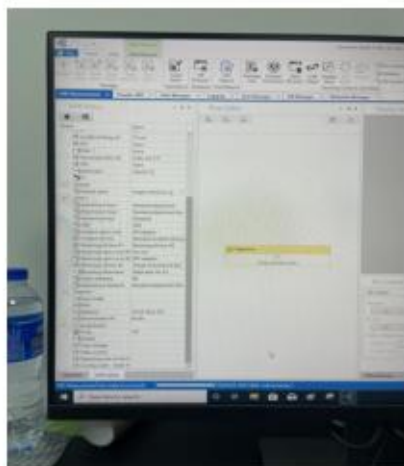
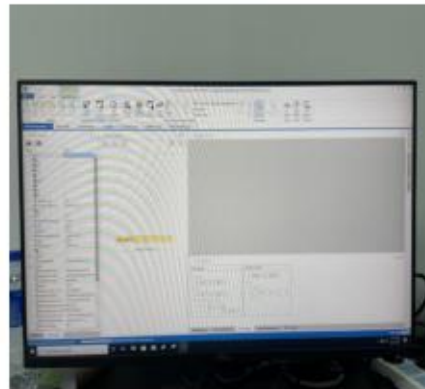
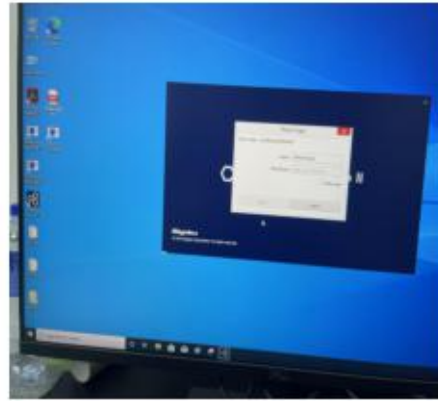
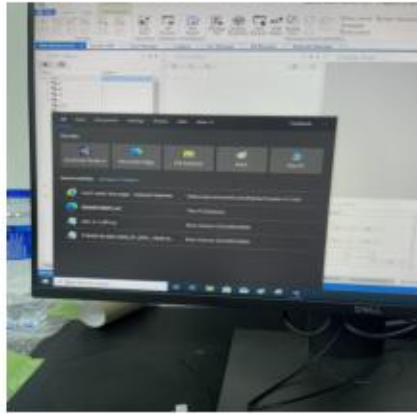
性能测试

8.2 相检索软件：含原始数据直接检索功能。

8.3 数据处理软件，含物相定性、定量分析，可编程定性定量分析。

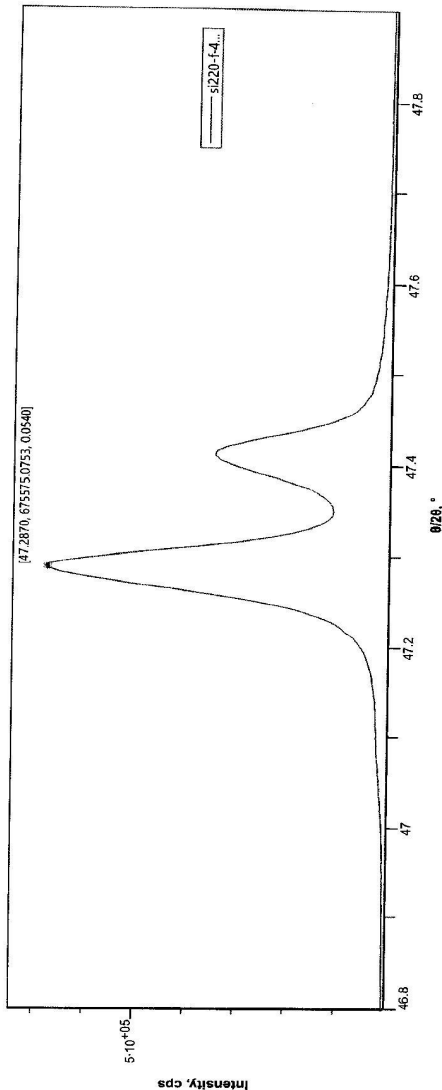
8.4 应用分析软件：采用无标定量分析软件。点阵参数精密化，晶粒大小与晶胞畸变&结晶度分析

8.5 最新晶体学数据库并有直接检索功能



Profile / si220-f-4045/1

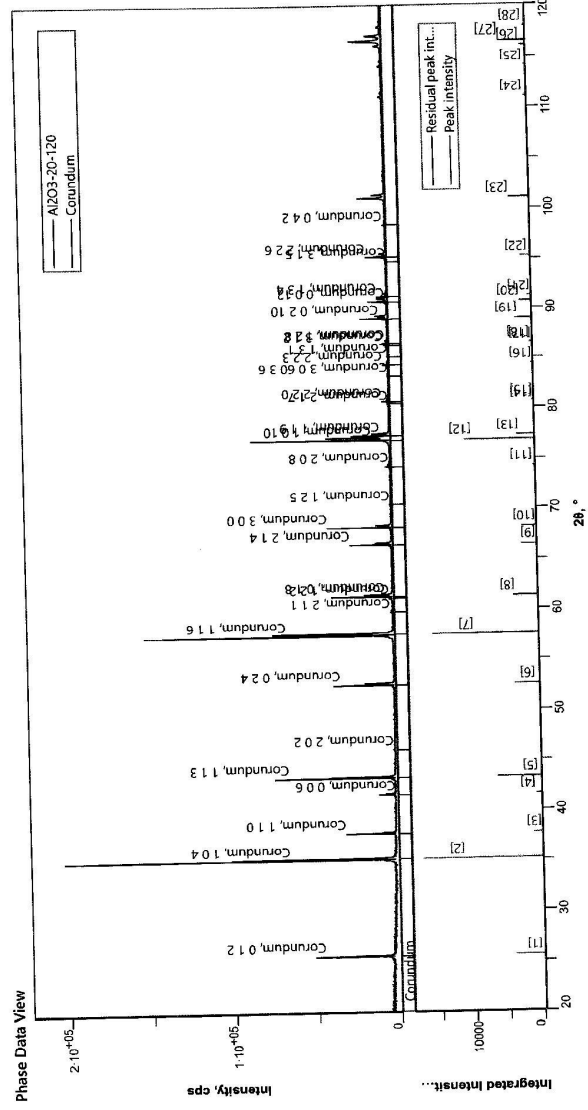
Sample name	: si220-f	Scan axis	: $\theta/2\theta$	Selection slit	: BB
Comment	:	Scan mode	: 1D(scan)	Incident optics unit	: IPS adaptor
Date of measurement	: 2021-09-05 09:57:04	Scan range	: $46.8000 - 47.9000^\circ$	Incident Soller slit	: Soller slit 2.5°
Operator name	: Administrator	Scan step	: 0.0050°	Incident slit box	: $1/2^\circ$ deg
X-ray	: $40\text{ kV}, 45\text{ mA}$	Scan speed	: $40000^\circ/\text{min}$	Length-limiting slit	: 10 mm
Wavelength	: $\text{Cu-K}\alpha / 1.54186\text{ \AA}$			Receiving slit box #1	: Open
Goniometer	: Standard Goniometer			Filter 1	: None
Attachment base	: Standard attachment			Receiving optics unit #1	: No unit
Attachment head	: Standard attachment head			Receiving Soller slit	: Soller slit 2.5°
Detector	: D/teX Ultra 250			Receiving slit box #2	: Open
Optics attribute	: BB			Receiving Attenuator	: Open
Memo	:			Detector monochromator	: None
				Detector slit	: None



Path: C:\ngaku-service\instalt\Powder
XRD_Al2O3-20-120_Solution.rmlsh

Solution

Al2O3-20-120-Evaluation report (Al2O3-20-120)



2.5 操作培训

培训时间： 2021年9月8日-9月9日

培训内容：

仪器工作原理、仪器结构等相关基础知识

仪器操作、仪器调整及软件使用
上机操作

仪器的日常维护及维修

仪器应用等



2.5 操作培训

培训时间： 2021年9月8日-9月9日

培训内容：

仪器工作原理、仪器结构等相关基础知识

仪器操作、仪器调整及软件使用
上机操作

仪器的日常维护及维修

仪器应用等

