

XRD

20240528

•

• **A** 300 (48)

• **B**

• **C**

• D. **CC** **CC** **C**



(<https://phy-esshare.sjtu.edu.cn/>)



顺序开启设备（如果顺序不对会报
错）（**RUN**）——

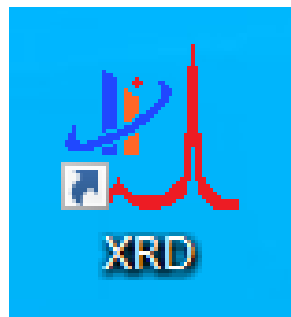
——

XRD



样品中心对准样品台中心刻度

线



双击测试软件图标，然后在弹出的登陆界面输入账号 HY，密码 517，点击登陆进入软件测试界面。



HAOYUAN

用户管理

记录查询

参数录入



测量



设置



0-20测量



掠射测量



OMG测量

单击测量菜单，出现三个选项。选择测量进行测试。

HAUYUAN

测量 设置

用户管理

记录查询

参数录入

数据采集

循环测量

样品名称	TEST1
样品编号	01
起始角度	25
终止角度	90
测量时间	0.5
步宽角度	0.02
管电压	40
管电流	30

2 θ

CPS

0.0 0.5 1.0 1.5 2.0

2 θ

开始 停止

在测试界面。输入相应的参数。测量时间为每步的测量时间。步宽角度单位为度。管电压40，管电流30为默认设置。如果测试大块单晶，电压为20，电流为10。

参数选择

- 起始角度：--选择范围5--160°，**推荐值10**
- 终止角度：-选择范围5--160°，**推荐值90**
- 步宽角度：通常选择0.01-0.05，**推荐值0.02**
- 测量时间：通常选择0.1-5，**推荐值0.5、1、2**

设置好参数之后，点击开始按钮，开始测试。测试结束，设备门上红灯亮，可以更换样品。测试过程中如需中止，可点击停止按钮，等开门红灯亮方可打开门。

- E:/Test data

- E:/Test data



注意事项

- ，禁止使用 盘 数据，在线登录自己邮箱发送数据。
- ，禁止在测试电脑上浏览网页等与测试无关的操作。禁止安装任何软件。
- ，做好使用登记，关闭设备，关好门窗。
- ，发现违规操作，将停用该使用者的使用权限，并通知导师。