球差校正透射电镜测试单

|  |
| --- |
| 下单时需上传此测试单作为测试时的参考，请务必如实认真填写。请将符合样品实际参数的选项**打勾** |
| **预约人** |  |
| **样品数** |  |
| **样品参数** | 成分 |  |
| 形态 | [ ] 粉末 [ ] 液体 [ ] 薄膜（尺寸： ） |
| **制样要求** | 制样方 | [ ] 自己制样 [ ] 老师制样 （建议根据之前自己拍该样品高分辨的经验制样） |
| 分散剂 | [ ] 乙醇 [ ] 水  |
| 超声： | [ ] 否 [ ] 是 [超声 min （一般2-5分钟）] |
| 铜网： | [ ] 无要求 [ ] 普通铜网 [ ] 微栅铜网 [ ] 超薄碳膜**\* 载网要求需与负责老师沟通** |
| **测试内容** | [ ] 高分辨 [ ] 形貌 [ ] EDS [ ] 衍射[ ] Mapping [ ] STEM [ ]  EELS |
| **是否磁性样品** | [ ] 无 [ ] 弱磁（磁铁吸不上来） [ ] 强磁（磁铁能吸上来） |
| **需要数据格式：** | [ ] JPG(tiff) [ ] DM3 |
| **是否回收** | [ ] 否 [ ] 是 |
| **备注** |  |

**具体要求**

**一、请清晰简洁描述形貌拍摄要求：**

**二、TEM参考图（本样品拍过的，以及相关文献上类似样品拍摄到图片）：**

**三、SEM参考图（本样品拍过的）**

**四、EDS**

EDS关注元素：

EDS位置说明：

**五、衍射**（衍射是对应一个形貌来拍摄的，不同的形貌衍射是不一样的，一般晶体生长较好的样品才会出现明显的衍射斑点，非晶的大多是衍射环）

做过XRD的附上XRD曲线图：

参考图：

**六、Mapping**：

关注元素：

拍摄位置说明：

参考图（本样品）：

**七、STEM:**

拍摄要求：

参考图：