

# XPS 测试单

(每个样品填一张，样品信息不全不予测试)

样品命名\_\_\_\_\_

1. 样品形态 粉末 ( ) 块状, 薄膜 ( )

2. 请说明测试面\_\_\_\_\_

**\*块体或者薄膜样品请务必做好标记，建议在反面用记号笔（非透明样品）或者双面胶或者标签纸（玻璃透明样品）粘好方便判断**

3. 样品是否容易分解 ( )

4. 样品是否含有 S、F、I 等元素 ( )

含有 S、F、I 其中哪些元素 ( )

所含有的 S、F、I 等元素是单质还是化合物，是否易挥发？ ( )

5. 样品是否为多孔材料【  】

6. 测试元素数量 \_\_\_\_\_

**\*计算数量时，同一元素如需测试多个轨道峰，则算作多个元素，如 Mn2p、Mn3s 算两个轨道。**

7. 需要测试哪些元素\_\_\_\_\_

元素如不说明测试轨道，默认扫最强峰。

8. 是否有磁性 ( )

**\*一般含有铁钴镍锰成分，默认按磁性样品处理！请务必仔细检查您的样品，若发现以弱磁强磁充当非磁 或者 以强磁充当弱磁非磁，我们将可能无法安排您的实验，不承担以此造成的时间和样品损失；而且因隐瞒样品信息导致仪器损坏，需要您承担全部赔偿责任!!!**

9. 其他测试

【  】深度剖析 Ar 离子 【  】深度剖析 GCIB

【  】XPS 元素成像分析 mapping 【  】UPS

实验留言

送样人签名\_\_\_\_\_联系电话\_\_\_\_\_

指导教师\_\_\_\_\_