XPS测试送样清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 预约编号：送样日期： | 送样人：联系电话： | 院系：导师： |
| **样品编号** | **样品名称** | **精细谱检测元素** | **预期结果** | **备注** |
| **示例** |  |  |  |  |
| 1# | Si-1h | C、O、Si | Si为SiO | 主要测试Si元素 |
| 2# | Si-5h | C、O、Si | Si为SiC | 主要测试Si元素 |
| 3# | Cu-pH5 | C、O、Cu、CuLMM | Cu为+1价 | 增加Cu俄歇峰测试 |
| 4# | FeS-20h | C、O、Fe、S | Fe为+2价，S有-2价、+6价 | 低温测试-160℃ |
| 5# | LiF | C、O、F、Li、Fe、Ni、Mn、Co | Fe、Ni、Mn含量低 | 真空转移 |
| 6# | Coated metal | C、O、Ni、Cr、Fe | Ni含量随深度变化逐渐减少，Ni层约30nm | Ar刻蚀，每5nm刻蚀一次 |
| 7# | Polymer material | C、O、F、S、N、Si | S的价态随深度而变化，镀层约100nm | GCIB刻蚀，每20nm刻蚀一次 |
| 8# | Metal | C、O、Mo、Se | Mo的价态随温度变化而变化 | 高温测试RT、300℃、500℃、550℃、600℃ |
| 9# | Semiconductor | UPS测试 |  | 加偏压、需计算功函数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |