|  |  |
| --- | --- |
| 设备图片塞塔拉姆比热测定仪Labsys Evo Cp | **仪器名称：**热重-差热分析仪 |
| **联系人：郑立仁** | **联系电话:13864190931** |
| **放置地点：**实验楼4019 | **仪器品牌：**法国凯璞科技集团 |
| **规格型号：**TG-DTA/DSC | **启用时间：**2016-03-10 |
| **所属机构：** | **类别：**热分析 |
| **技术方向：****材料的热学性能** | **层次：**实验室专业平台 |
| **主要技术指标****1.测试温度范围:室温-1700℃** |
| **主要功能特色****1.**测试材料的分解温度、热稳定性、熔点、熔化热**2.**测试材料的重量变化率、相变**3.**测试材料的熔点、熔化热**4.**测试材料的玻璃化转变温度 |
| **附件：热重-差热分析仪设备操作规程**1. **开循环水**
2. **打开气瓶 （气压不能超过0.2MPa, 需依据测试要求，选择N2或合成空气）**
3. **打开电脑 和仪器电源 ，从电脑上打开软件链接仪器。**
4. **准备称量5-10mg样品，放入氧化铝坩埚（温度低于800 ℃）中；温度高于800 ℃，需使用Pt坩埚；**
5. **把有样品的坩埚放入样品台上，此过程必须专业人员操作。**
6. **编辑程序，升温速率为5 ℃/ min,并选择气路。**
7. **实验完成取出坩埚，炉体归位**
8. **关软件、设备电源和循环水。**
 |
| **注：** **类别：**如（光学显微镜、电子显微镜、原子力显微镜、质谱、光谱、色谱、能谱、热分析、电化学、物性测量、材料性能测试、光学检测仪器等，或其他） **技术方向：**如（物质表面形貌元素分析、金属材料性能测试、元素组成和含量分析、非接触式测量、高分子材料性能分析、种质资源等，或其他） **层次：**如（校级公共平台、学科共享平台、实验室专业平台、其他） |

**泰山学院50万以上（含50万）大型仪器设备信息表**