|  |  |
| --- | --- |
|  | **仪器名称：太赫兹光谱/成像系统** |
| **联系人：朱梅** | **联系电话:17853802952** |
| **放置地点：实验楼4025** | **仪器品牌：Advantest** |
| **规格型号：TAS7400** | **启用时间：****2017．9** |
| **所属机构：物理与电子工程学院** | **类别：光学检测仪器** |
| **技术方向：太赫兹光谱检测** | **层次：**实验室专业平台 |
| **主要技术指标****1.光谱范围0.1~4 THz****2.光谱分辨率≤2GHz****3.光谱采集速度≤200ms/扫描****4.频谱精度<10GHz****5.时域响应的半小时内峰值变化≤0.5%** |
| **主要功能特色**1.采谱速度快，超过以往任何系统2.高稳定性、可重复性。专有的低抖动的光纤激光技术和自主研发的模拟信号分析技术，保证复折射率再现性小于±0.03％。3.宽带太赫兹光谱分析，支持广泛的应用范围 |
| **附件：太赫兹光谱/成像系统设备操作规程** |
| **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**

**附件：太赫兹光谱/成像系统设备操作规程**

**开机**

1.点开电脑桌面Remote Desktop Connection, 跳出如下界面：

2.点Connect，跳出如下界面， user name 和password都是advantest

**3.等待5～10分钟，**等待出现如下界面，确保出现Master AMP Tec completed.



4.开TAS7500SP/IM系统，打开电脑，找到如下图标双击



5. 单击左边的SP或IM图标，进入光谱或成像系统

6.出现如下初始化界面，. 等待约15分钟



7.完成初始化，系统开始工作



**关机**

1.单击右上角按钮，关闭如下工作界面



2. 单机如下最右的EXIT按钮，退出程序



3.\*\*\*\*非常重要，请关机时请不要遗忘！\*\*\*\*

在桌面上找到如下TAS7500 AnalysisUnitShutdown，双击



4. 跳出如下界面，选择是（y）



5. 等待约2分钟，如上界面消失。此时分析单元的四个指示灯只有最下方的POWER亮，其他均不亮。关电脑；拧动钥匙，关光谱成像系统。

重启的时候请关钥匙重启TAS7500主机**并重启电脑**！

重启TAS7500不重启电脑不能跳出测量界面！