厦门大学仪器设备调拨申请表

所属学院（研究院）盖章：公共卫生学院 经办人： 学年： 2023—2024

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本信息 | 仪器名称 | 仪器编号 | 型号及规格 | 制造厂商 | 单价（元） | 仪器负责人及联系方式 | 主要性能指标 | 目前状态 |
| 石墨炉/火焰原子吸收仪 | 1407672G | AA-6300C | 日本岛津 | ￥196,800.00 | 张小芬  15860740106 | 波长范围：190nm-900nm ;  单色器：消象差C-T型单色器;  波长准确度：±0.25nm;  波长重复精度：0.15nm;  光谱带宽：五档自动可选0.10/0.2/0.4/1.0/2.0nm;基线漂移：0.005A/30min。 | 石墨炉原子化器原点位置及ASC关口调节螺母因老化生锈无法调节，阀门故障致火石打不了火，需维修。 |
| 学院分管领导  意见 | | 意见：  签名：  年 月 日 | | | | | | |
| 实验设备处意见 | | 意见：  签名：  年 月 日 | | | | | | |

备注：

原子吸收分光光度计又称原子吸收光谱仪，根据物质基态原子蒸气对特征辐射吸收的作用来进行金属元素分析。该设备具较高水平的高灵敏度测定(火焰：Pb,0.1ppm；石墨：Pb,0.3ppb直接定量）。通过采用高光通量•动态光束管理系统和高速演算数字滤波器，能大幅度降低双光束光学系统噪声。

该仪器对安装场地有以下注意事项：

1. 通风。因使用可燃性气体，所以要保证室内通风良好。

2. 用火。注意用火安全，备好灭火器。

3. 排气罩。仪器上方安装一个通风罩，使燃烧器产生的气体顺利排放。

4. 电源要求。主机：AC220V，±10%；功率：230VA；电源频率：50/60Hz；接头：接地插座；使用的保险丝：5A T型2个。