|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 原子吸收分光光度计（仪器型号）维护保养项目周期表 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **保养项目** | | **保养内容** | **保养周期（月）** | **保养时间** | | | | | | | | | | | | **保养责任人** | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| **一二级维保项目** | 气路系统漏气检查 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 | 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 仪器管理员 | |
| 燃烧头 | 清理燃烧头盐析堵塞物 | 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 仪器管理员 | |
| 雾化器 | 蒸馏水清洗雾化器 | 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 仪器管理员 | |
| 排水系统清理 | 清理排水系统中腐蚀性及有机溶剂 | 3 |  |  | • |  |  | • |  |  | • |  |  | • | 仪器管理员 | |
| 空心阴极灯 | 激活处理，清理灯管 | 3 |  |  |  |  |  | • |  |  |  |  |  | • | 仪器管理员 | |
| 电脑 | 清理灰尘，系统维护，数据清理 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • | 仪器管理员 | |
| **三级维保项目** | 项目见附表 | 专业基础维护 | 6 | o | | | | | | | | | | | | 厂家工程师 | |
| 项目见附表 | 专业高级维护 | 12 | o | | | | | | | | | | | | 厂家工程师 | |
| 图例：“•”为日常保养项目，”o“为厂家工程师保养项目 | | | | | | | | | | | | | | | | |  |

| 原子吸收分光光度计 维护保养记录表  **20 年** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **规定保养时间** | **保养内容** | **保养时间** | **下次保养时间** | **保养记录、保养结果和仪器状态** | | **保养人核验人** |
| 一月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  |  | |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  |  | |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  |  | |  |
| 二月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  |  | |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  |  | |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  |  | |  |
| 三月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 清理排水系统中腐蚀性及有机溶剂 |  |  | |  |  |
| 四月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 五月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 六月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 清理排水系统中腐蚀性及有机溶剂 |  |  | |  |  |
| 激活处理，清理灯管 |  |  | |  |  |
| 七月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 八月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 九月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 清理排水系统中腐蚀性及有机溶剂 |  |  | |  |  |
| 十月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 十一月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 十二月 | 检查气体软管有无裂缝，仪器漏气确认 |  |  | |  |  |
| 清理燃烧头盐析堵塞物 |  |  | |  |  |
| 蒸馏水清洗雾化器 |  |  | |  |  |
| 清理排水系统中腐蚀性及有机溶剂 |  |  | |  |  |
| 激活处理，清理灯管 |  |  | |  |  |
| 清理电脑灰尘，系统维护，数据清理 |  |  | |  |  |

原子吸收分光光度计 工程师维护保养记录表  **20 年**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **保养内容** | **保养时间** | **保养记录、保养结果和仪器状态** | **保养人** |
| 检查分光器及光路精度 |  |  |  |
| 能量检测及校正 |  |  |  |
| 燃烧头、雾化器拆卸清理 |  |  |  |
| 更换空气过滤器 |  |  |  |
| 石墨炉水路过滤装置 |  |  |  |
| 清洁仪器内部各风扇 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

原子吸收分光光度计易损易耗备件清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **耗材规格型号** | **更换周期** | **预计保养费用（元）** |
| 举例：空心阴极灯 | 专用 | 4个/年 | 18000.00 |
| 雾化器 | 专用 | 1个/年 | 1500.00 |
| 雾化器进样毛细管 | 专用 | 1 根/1年 | 2200.00 |
| 空气压缩机机油 | 专用 | 20L/年 | 1225.00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **合计（年均维护费）** | | **2万元/年** | |
| **合计（年均耗材费）** | | **2.29万元/年** | |
| 备注：不同型号仪器可参考 | | | |