|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 液质联用仪（品牌-型号）维护保养项目周期表 20 年 | | | | | | | | |
| **保养项目** | | | **保养内容** | **保养周期** | | | | **保养人** |
| **日** | **周** | **3-6月** | **需要时** |
| **一二级维保** | 质谱仪 | 离子源腔体 | 清洗 |  | **•** |  |  | 仪器管理员 |
| 进样口 | 清洗Curtain Plate，orifice |  | **•** |  |  | 仪器管理员 |
| interface Q0部分 | 清洗 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 散热器过滤网 | 清洗 |  | **•** |  |  | 仪器管理员 |
| 仪器除尘 | 仪器内外各部件除尘 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 离子源流路 | 清洗 | **•** |  |  |  | 仪器管理员 |
| 更换喷雾针 |  |  |  | 喷雾异常 | 仪器管理员 |
| 更换连接peek管 |  |  |  | 堵塞 | 仪器管理员 |
| 质谱校准 | PPG质量校正 |  |  |  | 关机后 | 仪器管理员 |
| 液相色谱仪 | 柱塞杆 | 密封圈更换 |  |  |  | 泵头漏液 | 仪器管理员 |
| 溶剂滤头 | 吸滤头超声和日常清洗 |  | **•** |  |  | 仪器管理员 |
| 柱塞杆清洗溶液 | 10%异丙醇水溶液，保证充足。 | **•** |  |  |  | 仪器管理员 |
| 洗针溶液 | 选择适宜溶解样品的溶剂，禁止使用缓冲盐流动相作为洗针液。 | **•** |  |  |  | 仪器管理员 |
| 单向阀 | 超声波清洗 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 比例阀 | 针对经常用乙腈或缓冲盐流动相的，用70℃水或100%异丙醇冲洗系统。 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 冲洗系统 | 溶剂冲洗管路 |  | **•** |  |  | 仪器管理员 |
| 样品盘 | 清理，确保无残渣污染样品瓶底部从而污染针座 |  | • |  |  | 仪器管理员 |
| 在线过滤器 | 更换或清洗 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 配套设备 | 机械泵 | 真空度检查，油量、浑浊度检查 | **•** |  |  |  | 仪器管理员 |
| 更换机械泵油 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 清洗机械泵滤网 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 氮气发生器 | 检查气体输出压力 | **•** |  |  |  | 仪器管理员 |
| 检查气路密闭性 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| 电脑 | 清理灰尘，系统维护，数据清理 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| UPS电源 | 检测输出电压 | **•** |  |  |  | 仪器管理员 |
| 定期无负载充电 |  |  | **•** |  | 仪器管理员 |
| **三级维保** | 三重四级杆清洗校准 | | 专业高级维护 |  |  | 12月 |  | 厂家工程师 |
| 氮气发生器保养 | | 专业高级维护 |  |  | 12月 |  | 厂家工程师 |
| UPS电源电池更换 | | 专业高级维护 |  |  | 36-60月 |  | 厂家工程师 |