|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 植物光合仪测定仪（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** | 干燥罐 | 确认变色后更换干燥剂 | 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 仪器管理员 |
| 缓冲瓶 | 检查缓冲瓶及气路冷凝水 | 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 仪器管理员 |
| 叶室及散热滤网 | 叶室及散热滤网清理积尘 | 1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 仪器管理员 |
| 苏打罐 | 更换苏打罐试剂 | 3 |  |  | • |  |  | • |  |  | • |  |  | • | 仪器管理员 |
| 叶室垫片 | 检查叶室垫片泡沫变形情况 | 6 |  |  |  |  |  | • |  |  |  |  |  | • | 仪器管理员 |
| 进气口滤芯 | 积灰后滤芯更换 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | • | 仪器管理员 |
| **三级维保项目** | 叶室气路清灰以及定标 | 专业基础维护 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |  |

| 植物光合仪测定仪 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 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 二月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 三月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 更换苏打罐试剂 |  |  |  |  |
| 四月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 五月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 六月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 更换苏打罐试剂 |  |  |  |  |
| 检查叶室垫片泡沫变形情况 |  |  |  |  |
| 七月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 八月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 九月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 更换苏打罐试剂 |  |  |  |  |
| 十月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 十一月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 十二月 | 确认变色后更换干燥剂 |  |  |  |  |
| 检查缓冲瓶及气路冷凝水 |  |  |  |  |
| 叶室及散热滤网清理积尘 |  |  |  |  |
| 更换苏打罐试剂 |  |  |  |  |
| 检查叶室垫片泡沫变形情况 |  |  |  |  |
| 积灰后滤芯更换 |  |  |  |  |

植物光合仪测定仪 工程师维护保养记录表  **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** |
| 叶室气路清灰以及定标 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

植物光合仪测定仪易损易耗备件清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **耗材规格型号** | **更换周期** | **预计保养费用（元）** |
| 举例：干燥罐 | 专用 | 2瓶/1年 | 1000.00 |
| 叶室垫片 | 专用 | 6片/1年 | 300.00 |
| 苏打罐 | 专用 | 2瓶/1年 | 1000.00 |
| 进气口滤芯 | 专用 | 1个/1年 | 1000.00 |
| CO2小钢瓶 | 专用 | 300瓶/1年 | 4000.00 |
| 叶室气路清灰以及定标服务 | 工程师服务 | 1次/1年 | 4000.00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **合计（年均维护费）** | | **0.40万元/年** | |
| **合计（年均耗材费）** | | **0.73万元/年** | |
| 备注：不同型号的光合设备可参考 | | | |