

<<分析仪器维护>>

图书基本信息

书名：<<分析仪器维护>>

13位ISBN编号：9787502586577

10位ISBN编号：7502586571

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：穆华荣

页数：191

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<分析仪器维护>>

内容概要

全书包括光学分析仪器的维护、电化学分析仪器的维护、色谱分析仪器的维护、称量仪器的维护、其他分析仪器的维护及分析仪器附加设备的维护等内容，在适当介绍仪器的分类、结构和工作原理的基础上，重点介绍了仪器的维护和常见故障的排除。

书中设有学习指南、技能训练及技能鉴定表，以了解学习的基本要求、基本目标。

本书为高职高专院校工业分析与检验专业教材，同时可供其他相关专业学生或企事业单位从事分析检验、质量监督工作的技术人员参考。

<<分析仪器维护>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 光学分析仪器的维护 第一节 可见—紫外分光光度计 一、分光光度计的结构、原理及维护 二、分光光度计常见故障的排除 三、技能训练——分光光度计的检定 第二节 原子吸收分光光度计 一、原子吸收分光光度计的结构与原理 二、原子吸收分光光度计的安装与调试 三、原子吸收分光光度计的维护与保养 四、原子吸收分光光度计常见故障的排除 五、技能训练——火焰原子化法测铜的检出限和精密度的检定(JJG 694—90) 第三节 红外光谱仪 一、红外光谱仪的分类、结构及原理 二、傅里叶变换红外光谱仪举例 三、红外光谱仪的维护与保养 四、红外光谱仪常见故障的排除 第四节 发射光谱仪 一、发射光谱仪的类型、结构及原理 二、发射光谱仪的安装与调试 三、发射光谱仪的维护与保养 四、发射光谱仪常见故障的排除 五、技能训练——发射光谱仪的检出限及精密度的检定(JJG 768—94)第三章 电化学分析仪器的维护 第一节 酸度计(离子计) 一、酸度计 二、离子计 三、技能训练——酸度计(离子计)示值总误差,示值重复性的检定(JJG 119—84及JJG 757—91) 第二节 电位滴定仪 一、电位滴定仪的结构与原理 二、电位滴定仪的维护与保养 三、电位滴定仪常见故障的排除 四、技能训练——自动电位滴定仪滴定分析重复性的检定(JJG 814—93)第四章 色谱分析仪器的维护 第一节 气相色谱仪 一、气相色谱仪的结构和分类 二、气相色谱系统 三、气相色谱仪的安装与调试 四、气相色谱仪的维护与保养 五、气相色谱仪常见故障的排除 六、技能训练——气相色谱仪定量重复性及检测器灵敏度(检测限)的检定(JJG 700—90) 第二节 液相色谱仪 一、液相色谱仪的结构、原理及流程 二、液相色谱系统 三、液相色谱仪的安装与调试 四、液相色谱仪及柱的维护与保养 五、液相色谱仪常见故障的排除 六、技能训练——液相色谱仪的检定第五章 称量仪器的维护 第一节 分析天平的分类、原理和结构 一、分析天平的分类、原理 二、分析天平的结构 三、电子天平简介 第二节 分析天平的维护与保养 第三节 分析天平常见故障的排除 一、天平修理工具 二、常见故障的排除 第四节 技能训练——分析天平标牌分度值、横梁不等臂性误差和示值变动性的测定 一、说明 二、测定程序 三、数据处理 四、检定结果第六章 其他分析仪器的维护 第一节 测爆仪 一、测爆仪的原理及结构 二、测爆仪的维护 三、技能训练——可燃气体测爆仪响应时间及精密度的检定(JJG 693—90) 第二节 浊度仪 一、浊度仪的构造及原理 二、浊度仪的维护 三、技能训练——浊度仪测量重复性的检定(JJG 880—94) 第三节 微库仑仪 一、微库仑仪的结构及原理 二、微库仑仪的维护 三、技能训练——二氧化硫分析仪浓度示值引用误差的检定(JJG 551—88)第七章 分析仪器附加设备的维护 第一节 空气压缩机 一、空气压缩机的分类、结构和原理 二、空气压缩机的维护与保养 第二节 真空泵 一、真空泵的结构及原理 二、真空泵的维护与保养 三、真空泵常见故障的排除 第三节 氢气发生器 一、氢气发生器的结构及原理 二、氢气发生器的维护及使用注意事项 第四节 氮气发生器 一、氮气发生器的结构及原理 二、氮气发生器的维护及使用注意事项 第五节 稳压电源 一、稳压电源的分类 二、稳压电源的维护及使用注意事项参考文献

<<分析仪器维护>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>