

<<旋光计量测试技术>>

图书基本信息

书名：<<旋光计量测试技术>>

13位ISBN编号：9787502630416

10位ISBN编号：7502630414

出版时间：2009-6

出版时间：中国计量出版社

作者：丁海铭

页数：213

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>

<<旋光计量测试技术>>

内容概要

本书介绍了旋光计量测试的基础知识，旋光测量仪器的工作原理、一主要部件、检定校准及计量标准的建立，常见旋光仪的使用方法、故障及维修，旋光计量测试技术的应用及发展。

本书通俗易懂、实用性强，可供仪器生产、使用、维修人员阅读参考，也可为医药卫生、食品、化工等领域的分析工作者正确使用旋光仪及旋光糖量计提供指导，同时也为计量检定人员正确进行旋光仪及旋光糖量计检定提供帮助。

<<旋光计量测试技术>>

书籍目录

第1章 光学基础知识 1.1 电磁波 1.2 光的研究与发展 1.3 光源及发光机理 1.4 光的电磁说 1.5 光的波粒二象性 1.6 自然光及其表示方法 1.7 偏振光及线偏振光 1.8 光的偏振的应用第2章 旋光基础知识 2.1 旋光现象 2.2 产生偏振光的原理和方法 2.3 起偏和检偏 2.4 各种偏振态的光通过检偏器的现象 2.5 马吕斯定律 2.6 波片 2.7 椭圆偏振光的测量第3章 旋光测量仪器的主要部件 3.1 旋光测量仪器的光源 3.2 旋光测量仪器的单色器 3.3 旋光测量仪器的法拉第调制器 3.4 旋光测量仪器的检测器件——光电倍增管第4章 旋光测定基本概念及仪器的工作原理 4.1 旋光度、比旋光度 4.2 旋光仪的原理及测量技术的发展 4.3 变旋光作用 4.4 检糖计 4.5 圆盘旋光仪结构、工作原理 4.6 自动指示旋光仪结构、工作原理 4.7 旋光测试管第5章 旋光仪的检定校准及计量标准的建立 5.1 旋光测量仪器的计量特性 5.2 旋光测量仪器的ICUMSA国际糖度标尺 5.3 旋光测量仪器的OIML国际建议 5.4 旋光测量仪器的量值传递系统 5.5 旋光测量仪器的国家计量检定规程 5.6 旋光测量仪器的计量标准器介绍 5.7 旋光测量仪器的不确定度分析第6章 常见旋光仪的使用方法 6.1 目视旋光仪的使用方法 & 维护 6.2 国产度盘式自动指示旋光仪的使用方法 & 维护 6.3 国产投影式旋光仪的使用方法 & 维护 6.4 国产数字式旋光仪的使用方法 & 维护第7章 常见旋光仪的故障 & 维修 7.1 国产旋光仪的发展 7.2 WXG-4圆盘目视旋光仪的故障 & 维修 7.3 国产度盘式自动指示旋光仪的故障 & 维修 7.4 国产投影式旋光仪的故障 & 维修 7.5 国产数字式旋光仪的故障 & 维修第8章 旋光计量测试技术应用 8.1 旋光测量的应用 8.2 圆二色谱 8.3 液相色谱—旋光联用技术的发展 8.4 制糖工业的旋光糖量分析参考文献

<<旋光计量测试技术>>

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>