

<<六氟化铀质量标准和分析方法>>

图书基本信息

书名：<<六氟化铀质量标准和分析方法>>

13位ISBN编号：9787502213794

10位ISBN编号：7502213791

出版时间：1996-11

出版时间：原子能出版社

作者：张光炎

页数：342

字数：250000

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>

<<六氟化铀质量标准和分析方法>>

内容概要

本书是根据国外近期发表的标准文献中有关六氟化铀的质量标准及分析方法编译而成的。全书共分五章，主要包括：六氟化铀的性质；六氟化铀的质量标准；六氟化铀的标准物质；六氟化铀的取样和分样技术；六氟化铀的化学、质谱、光谱、核和放射化学分析的标准试验方法；此外，在附录中还介绍了衡算四氟化铀的标准分析方法，本书对我国部分核产品及其分析方法的国际接轨具有较重要的实用价值。

本书可供从事核燃料分析、同位素分离、铀化工、核燃料元件制造、核物料衡算、核产品检验和标准化管理方面的有关技术人员参考。

<<六氟化铀质量标准和分析方法>>

书籍目录

第一章 六氟化铀的性质 1 六氟化铀的物理性质和化学性质 1.1 物理性质 1.2 化学性质 2. 天然六氟化铀中铀的同位素及其特征 2.1 天然UF₆中铀的同位素与天然丰度 2.2 天然UF₆中铀的同位素特征 3 后处理六氟化铀中的核素及其特性 3.1 后处理UF₆中的核素 3.2 后处理UF₆中的核素特性 参考文献第二章 六氟化铀的质量标准 1. 美国深缩用六氟化铀技术规范 2. 美国浓度低于5%的深缩六氟化铀技术规范 3. 其他一些国家人关六氟化铀的质量标准 4. 各项质量标准的释义 参考文献第三章 六氟化铀的标准物质 1. 概述 2. 铀同位素标准物质 3. 铀含量标准物质 4. 杂质元素标准物质 参考文献第四章 六氟化铀的取样和分样 1. 六氟化铀的液化取样 2. 六氟化铀的液化分样 3. 六氟化铀的取样器 4. 取样操作对六氟化铀的分析的影响 参考文献第五章 六氟化铀的标准试验方法 美国试验与材料学会 标号:C761-91 六氟化铀的分样 重量法测定铀 滴定法测定铀 高纯U₃O₈的制备 双标准质谱法分析同位素 单标准质谱法分析同位素 烃、氯烃和部分取代的卤代烃的测定 原子吸收光谱法测定锑 分光光度法测定溴 滴定法测定氯 分光光度法测定硅和磷 原子吸收光谱法测定钪 ……附录 四氟化铀的质量标准与分析方法

<<六氟化铀质量标准和分析方法>>

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>