

<< 辐射煤灰分仪 >>

图书基本信息

书名：<< 辐射煤灰分仪 >>

13位ISBN编号：9787502219000

10位ISBN编号：7502219005

出版时间：1999-7

出版时间：原子能出版社

作者：张志康，卓韵裳，林谦，衣宏昌 编著

页数：150

字数：150000

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>

<< 辐射煤灰分仪 >>

内容概要

本书简要地介绍了与 γ 辐射煤灰分仪有关的原子核、放射性、 γ 辐射与物质相互作用以及有关探测 γ 辐射的基本原理；系统地阐述了测量煤灰分双能量 γ 透射法的基本原理及其仪器的主要技术指标、组成、刻度、比对和仪器的计算机系统；简要介绍 γ 辐射煤灰分仪在煤炭、冶金、化工等有关煤炭生产、加工和利用等工业领域中应用的情况和未来前景。

本书是使用 γ 辐射煤灰分仪的领域和部门专用培训教材；也可供有关专业的大学、专科学校的师生和科技人员以及从事核技术应用的有关工作人员参考。

<< 辐射煤灰分仪 >>

书籍目录

前言第一章 放射性基本知识 1.1 放射性和放射性衰变 1.2 γ 射线与物质的相互作用 1.3 γ 辐射煤灰分仪所有的放射源及其辐射安全性第二章 NaI (TI) 探测系统的 γ 射线测量 2.1 NaI (TI) γ 探测系统的基本组成 2.2 NaI (TI) 闪烁谱仪测量 γ 能谱 2.3 NaI (TI) 闪烁谱仪测量 γ 能谱的基本方法 2.4 ^{137}Cs 同 ^{241}Am 的混合 γ 能谱 2.5 放射性测量中的统计误差 2.6 NaI (TI) 核辐射测量中统计误差的表示和计算第三章 测量煤灰分的双能量 γ 射线透射法 3.1 基本原理 3.2 γ 辐射煤灰分仪的几个指标 3.3 影响 γ 辐射煤灰分仪测量结果的各种因素 3.4 γ 射线测量系统和煤流条件的影响 3.5 “标准”测块及其用处第四章 γ 辐射煤灰分仪的组成 4.1 概述 4.2 γ 辐射煤灰分仪的 γ 射线探测系统 4.3 γ 辐射煤灰分仪的附属部件第五章 γ 辐射煤灰分仪的计算机系统 5.1 计算机技术在 γ 辐射煤灰分仪中的地位 5.2 γ 辐射煤灰分仪的计算机接口电路 5.3 γ 辐射煤灰分仪的功能 5.4 γ 辐射煤灰分仪的菜单操作程序框图 5.5 软件组成和有关文件说明第六章 γ 辐射煤灰分仪的刻度和比对 6.1 γ 辐射煤灰分仪的刻度和比对的必要性 6.2 γ 辐射煤灰分仪的刻度 6.3 γ 辐射煤灰分仪的比对第七章 γ 辐射煤灰分仪的应用及其维护 7.1 ZZ-89型 γ 辐射灰分仪的优点 7.2 选煤过程中煤灰分仪的优点 7.3 在线式测灰仪在配煤中的应用 7.4 应用在线式 γ 辐射煤灰分仪实现原煤按灰分大小分别信仓 7.5 应用在线式 γ 辐射煤灰分速测定仪控制进厂煤的质量 7.6 应用在线式 γ 辐射煤灰分速测定仪作多种煤样的快灰测定 7.7 应用ZZ—89型 γ 辐射煤灰分仪时的注意事项及其日常维护参考文献

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>