

氙



[氙\\_下载链接1](#)

著者:胡晓丹//丁戈龙//刘文彬

出版者:原子能

出版时间:2010-03-01

装帧:

isbn:9787502248048

作者介绍:

目录: 第1章 氙及其化合物的性质 1.1 氙的获得和应用 1.2 氙的物理—化学性质  
氢的同位素交换 氙的氧化 1.3 氙氧化物的性质 1.4 含氙化合物在自辐射作用下的分解  
1.5 氙的放射生物性质 1.6 氙及其氧化物的扩散 1.7 氙化物的性质 氙化锂  
氙化钛和氙化锆 氙化铀 氙的有机化合物第2章  
进入大气的人工氙源和其在外部环境中的行为 2.1 环境氙的来源概述 2.2

氙排放物在大气中的分布 2.3 进入水体和土壤的氙 氙排放物在水介质中的分布  
氙的氧化物蒸气和水表面之间的交换 降水对空气中HTO的洗提 氙进入土壤  
氙从空气和土壤迁移入植物 食物对氙的吸附 2.4 氙辐射导致的居民辐射水平 2.5  
氙向大气排放的标准第3章 氙及其化合物的剂量监测和辐射监测方法 3.1 氙测量方法  
电离法 闪烁计数器 氙的其他测量方法 氙在水样品和氢样品中的浓缩  
氙的测量方法的比较 3.2 空气中氙及其化合物含量的监测方法和手段  
生产厂房空气中氙浓度的监测 空气中氙的氧化物取样及其含量测量方法  
空气中氙的气溶胶的监测 3.3 氙及其化合物对厂房、设备和工作服表面污染的监测 3.4  
气态氙排放物的监测 3.5 人体中的氙含量的监测 3.6  
外部环境客体中的氙含量的监测第4章 操作氙及氙化物的安全保障条件 4.1  
氙及氙化物在工艺装置和工作场所空气中的行为规律 4.2 氙进入工作人员体内的途径  
4.3 操作氙时的安全保障 场所布置，防护装置 操作氙的个人防护用品  
操作氙时的剂量检测范围 实施氙的操作 4.4 放射性废物的收集与处置 4.5  
提高操作氙的安全性的措施 手套箱手套的吹气  
降低工艺设备气相介质中的氙和HTO浓度第5章 排出物的净化除氙 5.1  
气体净化的主要问题 5.2 气体的净化除气溶胶粒子 5.3 气体的净化除氙的氧化物 5.4  
气体的净化除氢同位素 物理净化法 化学净化法 催化过程  
气体的催化净化除氢同位素的工艺流程 气体的催化净化除氙的效率  
气体的净化除氙的催化过程的实际应用 5.5 从水中分离氙 用同位素分离法从排水中除氙  
氙化水的固定方法参考文献  
• • • • • (收起)

[氙\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[氙\\_下载链接1](#)

书评

-----

[氙 下载链接1](#)