

<<无机化学丛书 第一卷 稀有气体氢碱金>>

图书基本信息

书名：<<无机化学丛书 第一卷 稀有气体氢碱金属>>

13位ISBN编号：9787030305510

10位ISBN编号：7030305515

出版时间：1984-5

出版时间：科学

作者：冯光熙

页数：452

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>

### 内容概要

本卷包括三个专题：1．稀有气体；2氢，3．碱金属．系统介绍单质及其化合物的制备、物理及化学性质、结构与用途等。

书籍目录

《无机化学丛书》序

前言

1.稀有气体

1.1 绪言

参考文献

1.2 单质

2.1 发现史

2.2 存在和分布

2.3 物理性质

2.4 分离方法

2.5 分析测定

2.6 稀有气体的主要用途

参考文献

1.3 氦的化合物

3.1 制备稀有气体化合物的早期工作

3.2 包合物

3.3 复合氟化物

3.4 卤化物

3.5 氧化物和氟氧化物

3.6 氦化合物的水溶液化学

3.7 氦的复杂化合物

参考文献

1.4 其他稀有气体化合物

4.1 包合物

4.2 氦的化合物

4.3 氦的化合物

4.4

合成其他稀有气体化合物的可能性

参考文献

1.5 稀有气体化合物中化学键的性质

5.1 实验结果

5.2 理论解释

参考文献

1.6 稀有气体化合物的应用

6.1 原子能

6.2 化学和化学工业

参考文献

2.氢

2.1 引言

参考文献

2.2 单质氢

2.1 发现史

2.2 氢在自然界中的存在和分布

2.3 氢气的制备和生产

2.4 氢的物理性质

- 2.5 氢的化学性质
- 2.6 正氢和仲氢
- 2.3 氢原子和氢核
- 3.1 原子氢
- 3.2 氢原子的性质
- 3.3 氢的同位素
- 3.4 有关氢的核反应
- 2.4 氢化物
- 4.1 氢化物按周期系的分类
- 4.2 离子型氢化物
- 4.3 过渡金属氢化物和边界氢化物
- 参考文献
- 2.5 配位氢化物
- 5.1 金属铝氢化物
- 5.2 金属硼氢化物 $MBH_4$
- 5.3 过渡元素的氢配位化合物
- 参考文献
- 2.6 氢键
- 6.1 共价型氢化物中的氢键
- 6.2 氟化物
- 6.3 酸式盐
- 6.4 关于氢键的理论
- 参考文献
- 3.碱金属
- 3.1 碱金属元素概论
- 参考文献
- 3.2 锂
- 2.1 发现史
- 2.2 存在和分布
- 2.3 锂的核性质
- 2.4 金属锂的性质
- 2.5 锂的提取工艺、金属锂的制备及应用
- 2.6 锂的重要化合物
- 2.7 锂的毒性
- 2.8 锂的分析
- 参考文献
- 3.3 钠、钾、铷、铯和钫
- 3.1 发现史
- 3.2 存在与分布
- 3.3 金属的冶炼、制备及应用
- 3.4 核性质
- 3.5 金属的性质
- 3.6 重要化合物
- 3.7 生物活性
- 3.8 分析化学

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>