

<<无机物热力学数据手册>>

图书基本信息

书名：<<无机物热力学数据手册>>

13位ISBN编号：9787810065320

10位ISBN编号：7810065327

出版时间：1993-8

出版单位：东北大学出版社有限公司

作者：梁英教，车荫昌 主编

页数：634

字数：1266000

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>

<<无机物热力学数据手册>>

内容概要

本书收集了近2000种无机物各种温度的热力学函数，1000多个重要反应的 $G^0=A+BT$ 关系式，二元合金热力学性质，无机物的蒸气压，1200多种无机物在水中各温度下的溶解度和溶度积等数据，全部采用法定计量单位制，绝大部分数据（已编入热力学数据库）都由计算机计算打印，避免了抄写和排字带来的错误。

编写时，参阅了国内外有关手册和最新资料。

对书中数据的使用方法及有关原理也作了简要叙述，并举实例加以说明。

本书可供材料、冶金、化工及一切与化学有关的科研人员、工程师、设计人员、大专院校师生参考查阅之用。

<<无机物热力学数据手册>>

书籍目录

第一部分 基本原理和计算方法 第二部分 热力学函数 表2-1 热力学函数 (C_p, H, S, G) 表2-2 部分物质的标准生成焓及标准熵 表2-3 某些反应的 $G^0=A+BT$ 关系式 第三部分 金属体系的热力学性质 表3-1 二元合金体系的过剩函数 表3-2 某些元素在铁液中的标准溶解自由能 表3-3 某些元素在铜液中的标准溶解自由能 表3-4 铁液中元素的相互作用系数 e 表3-5 铁液中元素的相互作用系数 e 第四部分 蒸气压与温度的关系 表4-1 蒸气压与温度关系式 第五部分 无机物在水中的溶解度 表5-1 无机物在水中的溶解度 表5-2 难溶化合物溶度积 附录1 标准电极电势表 附录2 基本常数

<<无机物热力学数据手册>>

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>