

<<有机硅物化参数与设计数据>>

图书基本信息

书名：<<有机硅物化参数与设计数据>>

13位ISBN编号：9787122086433

10位ISBN编号：7122086437

出版时间：2010-11

出版时间：化学工业

作者：廖洪流//章基凯//欧阳建松

页数：544

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>

## <<有机硅物化参数与设计数据>>

### 前言

有机硅材料是一类性能优异、品种丰富的化工新材料，在国民经济各行业中有着广泛的应用。近几年来，随着我国有机硅产业的快速发展，有机硅产品的研究开发不断深入，参与有机硅产品研发和设计的人员越来越多，对有机硅材料的各种性能指标以及各种设计参数有迫切的需求，目前国内关于有机硅材料的物化参数和设计数据方面的专著还没有。

因此，编写一套关于有机硅材料的物化性能参数和设计数据的书籍是十分必要的。

本书在参考了有机硅物化数据手册、Gelest Inc的硅烷硅氧烷试剂手册、Thermophysical Properties of Organosilicon Compounds的基础上编写而成，同时也参照了国内外知名的有机硅生产商的产品手册，编者力求采用最新的产品数据，以满足快速发展的有机硅行业。

本书分为两部分，第一部分介绍有机硅单体和聚合物的物理化学性能，以及其基本的一些反应特性和用途，为有机硅产品研究开发提供参考数据。

第二部分介绍有机硅设计参数，主要涉及有机硅化合物的汽液平衡常数、热力学数据和临界安全数据等，为有机硅工程设计和生产提供基础的参考数据。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的指点和关注，武汉大学张先亮教授、唐红定教授在全书的编写中提供了很好的建议和一些原文资料，北京石油化工研究设计院孟祥凤教授级高工在设计参数编写方面进行了仔细的校对和认真的修改，提出了宝贵的意见，在此，编者一并表示衷心的感谢！

由于有机硅行业发展迅速，有机硅产品品种繁多，应用的领域极广，每年会新增不同数量的新物质，虽然编者力求引用最新的文献资料，但不可能全面涵盖，加上笔者水平有限，书中定有不足之处，恳请读者批评指正！

## <<有机硅物化参数与设计数据>>

### 内容概要

本书比较全面系统地介绍了有机硅材料的物化性能参数和有机硅工程设计数据。

全书共分两部分七章，第一部分介绍有机硅单体和聚合物的物理化学性能，以及其基本的一些反应特性和用途，可为有机硅产品研究开发提供参考；第二部分介绍有机硅设计参数，主要涉及有机硅汽液平衡常数、热力学数据和临界安全数据等，可为有机硅工程生产设计提供基础的参考数据。

本书可作为化学、化工和新材料相关科学领域从事科研开发、生产技术、工程设计及管理人員的工具用书，也可供高等院校相关专业的师生参考。

## <<有机硅物化参数与设计数据>>

### 书籍目录

第1部分 有机硅物化参数 第1章 有机硅单质化合物物化参数 第2章 聚硅氧烷物化参数第2部分 有机硅工程设计基础数据 第3章 主要原料及催化剂理化数据 第4章 重要氯硅烷与硅氧烷的物性数据 第5章 有机硅化合物的热力学数据 第6章 有机硅汽液相平衡数据 第7章 安全技术数据附录一 有机硅化合物在液相全部温度范围内的热力学数据附录二 符号缩略语

<<有机硅物化参数与设计数据>>

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>