

<<真空技术>>

图书基本信息

书名：<<真空技术>>

13位ISBN编号：9787502435714

10位ISBN编号：7502435719

出版时间：2006-9

出版时间：冶金工业出版社

作者：王晓冬、巴德纯、张世伟、张以忱

页数：422

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>

<<真空技术>>

内容概要

本书系统地介绍了真空技术的基础理论、真空获得设备、真空测量仪表、检漏技术、真空系统设计的原理和方法。

主要内容包括：稀薄气体分子运动理论、吸附与脱附、真空中的电现象、真空中的气体流动、真空泵的分类与性能、容积式真空泵、动量传递式真空泵、气体捕集式真空泵、真空测量、真空检漏、真空系统的组成、真空系统元件及连接、真空系统中常用材料和真空卫生、真空系统的设计计算等。

本书既注重真空技术中的知识体系，又反映真空技术中的最新发展，具有很强的针对性和实用性。

本书可作为高等院校真空技术与设备、过程设备与控制工程、材料科学与工程、物理等相关专业本科生、研究生的学习教材，也可供真空技术应用、真空设备制造与使用单位的工程技术人员参考。

<<真空技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 何为真空 1.2 真空度的表征及真空区域的划分 1.3 真空技术的历史回顾 1.4 不同真空状态下的真空工艺技术 1.5 真空技术的应用领域2 稀薄气体分子运动理论 2.1 气体在平衡状态下的物理特性 2.2 气体的迁移过程 2.3 蒸发和凝结3 吸附与脱附 3.1 吸附现象及吸附机理 3.2 吸附和脱附过程的描述 3.3 溶解和渗透4 真空中的电现象 4.1 电子发射 4.2 气体放电5 真空中的气体流动 5.1 气体流动状态及其判别 5.2 气体的流量和管道流导 5.3 简单管道的流导计算6 真空泵的分类和性能 6.1 真空泵的分类 6.2 真空泵性能表示法 6.3 真空泵的用途及使用范围 6.4 真空泵的型号及规格表示法7 容积式真空泵 7.1 液环真空泵 7.2 往复式真空泵 7.3 油封机械泵 7.4 罗茨真空泵 7.5 干式真空泵8 动量传递式真空泵9 气体捕集式真空泵10 真空测量11 真空检漏12 真空系统的组成13 真空系统元件及连接14 真空系统中常用材料和真空卫生15 真空系统的设计计算参考文献

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>