第一图书网, tushu007.com

<<低温真空技术>>

图书基本信息

书名：<<低温真空技术>>

13位ISBN编号：9787111222361

10位ISBN编号：7111222369

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐烈

页数：252

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《低温真空技术》介绍了有关低温技术和真空技术的基本知识，包括低温技术的热力学基础，获得低温的方法，低温绝热与储运，相关的测量技术．以及有关真空的获得、测量与检漏等；在此基础上，较详细地介绍了低温技术与真空技术的有机结合体——低温泵的原理、结构与设计；还介绍了低温真空技术在各个领域的应用。
在附录中给出常用气体的基本参数、常用材料低温性能参数，以及气体的温熵图。
本书供从事低温真空技术工作的技术人员，以及相关专业大专院校师生参考。

<<低温真空技术>>

书籍目录

前言第1章　低温真空技术概论1.1　低温真空技术的名词术语1.2　低温技术与真空技术的关系1.3　低温泵简介1.4　真空区域的划分第2章　低温技术基础2.1　低温技术的热力学基础2.2　获得低温的基本方法2.3　气体节流与等熵膨胀2.4　低温绝热技术2.5　低温储运设备2.6　低温测量第3章　真空技术基础3.1　真空的获得3.2　真空的检漏3.3　真空测量3.4　真空系统第4章　真空状态下的气体流动4.1　流动的基本概念4.2　气体中的迁移现象4.3　流导及其计算第5章　气-固界面现象5.1　气体的冷凝5.2　低温吸附5.3　混合气体的冷凝和低温捕集5.4金　属薄膜低温吸气和低温钛泵第6章　低温制冷机第7章　低温泵的结构第8章　低温泵的设计第9章　低温真空技术的应用附录附录A　附表附录B　附图参考文献

第一图书网, tushu007.com

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