第一图书网, tushu007.com

<<制氧技术>>

图书基本信息

书名：<<制氧技术>>

13位ISBN编号：9787502419066

10位ISBN编号：7502419063

出版时间：2001-7-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：李化治

页数：400

字数：622000

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

<<制氧技术>>

内容概要

本书是全面阐述低温法空气离制氧知识的书籍。
全书分为14章。
书中介绍了气体及溶液的热力学基本规律；依照低温法制氧机流程系统的划分，逐章叙述了空气液化原理及设备、空气净化原理及设备、传热原理及设备、精馏原理及设备，以及气体压缩机械、气体膨胀机械、仪表及控制系统。
同时也阐述了稀有气体的生产。
书中着重介绍了制氧机流程及操作原理，最后列举了制氧机常见故障的分析处理方法。
本书可作为制氧行业技术和工人培训教材，也可供有关专业的大专院校的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<制氧技术>>

书籍目录

绪论1 气体 1.1 气体的基本状态参数 1.2 气体基本定律2 热力学基出 2.1 热力学常用的基本术语 2.2 热力学第一定律 2.3 热力学第二定律 2.4 气体的热力性质图 2.5 深液热力学基出3 空气的液休 3.1 获得低温的方法 3.2 气体液化循环的性能指标 3.3 以节流为基础的循环 3.4 以等熵膨胀与节流为基础的循环 3.5 卡皮查循环4 空气的净化 4.1 固体杂质的净除 4.2 化学法净化空气 4.3 自清除 4.5 吸附法 4.6 空分防爆5 空气的分离 5.1 传热基本方式 5.2 间壁式换热器的传热 5.3 板翅式换热器 5.4 蓄冷器 5.5 冷凝蒸发器 5.6 氮气预冷品6 活塞式压缩机 6.1 空气分离最小功 6.2 气液相平衡 6.3 空气的精馏 6.4 单极精馏塔与双级精馏塔 6.5 双级精馏塔的物料 6.6 氧一氮二元系精馏计算 6.7 精馏塔结构 6.8 填料塔简介7 活塞式压缩机8 离心式压缩式9 膨胀机10 制氧流程11 制氧仪表及自动控制12 空分的稀有气体提取13 制氧机操作14 常见故障举例附表1 低温工质的基本物理-化学性质附表2 单位换算参考文献

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