

<<医用供氧技术>>

图书基本信息

书名：<<医用供氧技术>>

13位ISBN编号：9787502557089

10位ISBN编号：7502557083

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：湫春干 编

页数：386

字数：303000

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>

## <<医用供氧技术>>

### 内容概要

本书共14章，包括氧的性质、用途及制取方法，一般理论基础知识，压缩空气及净化系统，深冷空分法，分子筛空分法，膜式空分法，氧的医疗作用，医院氧气站供气方式，常用设备，常用仪表与阀门，安全管理知识，家庭氧气疗法等。

本书对近年来出现的制取医用氧气系统、医用集中供氧技术作了全面、系统地介绍。

本书可供医用氧生产、医院氧气站氧气供应、医用集中供氧系统工程及相关科技人员参考；也可作为大、中专院校相关师生，医用氧供应等人员的培训教材。

## &lt;&lt;医用供氧技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 氧的性质、用途及制取方法 1.1 氧的性质 1.2 氧的用途 1.3 氧气的制取方法 第2章 一般理论基础知识 2.1 热力学基本概念 2.2 蒸发与冷凝 2.3 气体热力性质图 2.4 空气降温方法 2.5 气体液化循环 第3章 压缩空气及净化系统 3.1 空压机 3.2 压缩空气中饱和水蒸气含量的计 3.3 干燥器 3.4 气水分离器及贮气罐 3.5 过滤器 3.6 分子筛纯化器 第4章 深冷空分法 4.1 深冷空分制氧基本工艺 4.2 与生产医用氧相关的几种典型工艺流程 4.3 生产瓶装医用氧的方式 4.4 医用氧的技术要求 第5章 分子筛空分法 5.1 变压吸附 5.2 分子筛 5.3 分子筛空分制氧 5.4 医用分子筛空分制氧的流程简介 5.5 医用分子筛空分制氧设备的技术要求 第6章 膜式空分法 6.1 膜分离的机理 6.2 气体分离膜 6.3 膜分离制氧原理 6.4 膜式空分法制氧 6.5 膜式空分法制氧设备的技术要求 第7章 氧的医疗作用 7.1 呼吸的基本理论 7.2 氧的医疗用途 7.3 氧的保健用途 第8章 医院氧气站供气方式 8.1 医用集中供氧 8.2 集中供氧系统的供气方式 8.3 医用中心吸引系统 8.4 医院传呼对讲系统 8.5 医用集中供氧、吸引系统管道及部件 8.6 医用集中供氧、吸引系统 8.7 医用压空系统 8.8 医院选用时的注意事项 第9章 医用氧舱 9.1 医用氧舱概况 9.2 高压氧治疗主要机理 9.3 医用氧舱系统 9.4 医用氧舱供排氧系统 9.5 医用氧舱操作技术 第10章 常用设备 10.1 低温贮存容器及使用 10.2 汽化器 10.3 气瓶 10.4 真空泵 第11章 常用仪表与阀门 11.1 压力测量 11.2 温度测量 11.3 流量测量 11.4 液位测量 11.5 分析仪表 11.6 阀门 第12章 安全管理知识 12.1 气体站设计安全技术 12.2 低温液体使用安全技术及急救措施 12.3 液氧使用特性及安全技术 12.4 液氧贮罐的使用安全技术 12.5 医用氧气瓶使用安全技术 12.6 氧气管道的安全技术 12.7 脱脂时的安全技术 12.8 医用氧舱安全接地技术 12.9 医用氧舱防静电技术 第13章 医用氧舱安全技术 13.1 医用氧舱的安 13.2 舱内火灾的特点 13.3 舱内火灾的抢救措施 13.4 医用氧舱火灾的预防 13.5 医用氧舱定期检验 第14章 家庭氧气疗法 14.1 化学法 14.2 氧气袋及氧气瓶法 14.3 小型变压吸附制氧法 14.4 小型膜式制氧法 14.5 供氧方式的比较 14.6 家庭吸氧注意事项 附录一 中华人民共和国国家标准医用氧 GB 8982-1998 Oxygen supplies for medicine 附录二 氧(2000年版中国药典) 附录三 氧气站设计规范 GB 50030-1991 附录四 中华人民共和国国家标准医用高压氧舱 GB 12130-1995 Medical hyperbaric oxygen chamber 代替 GB 12130-89 附录五 气瓶安全监察规定 附录六 永久气体气瓶充装站安全技术条件 GB 17264-1998 附录七 液化气体气瓶充装站安全技术条件 GB 17265-1998 附录八 其他相关国家标准目录参考文献

<<医用供氧技术>>

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>