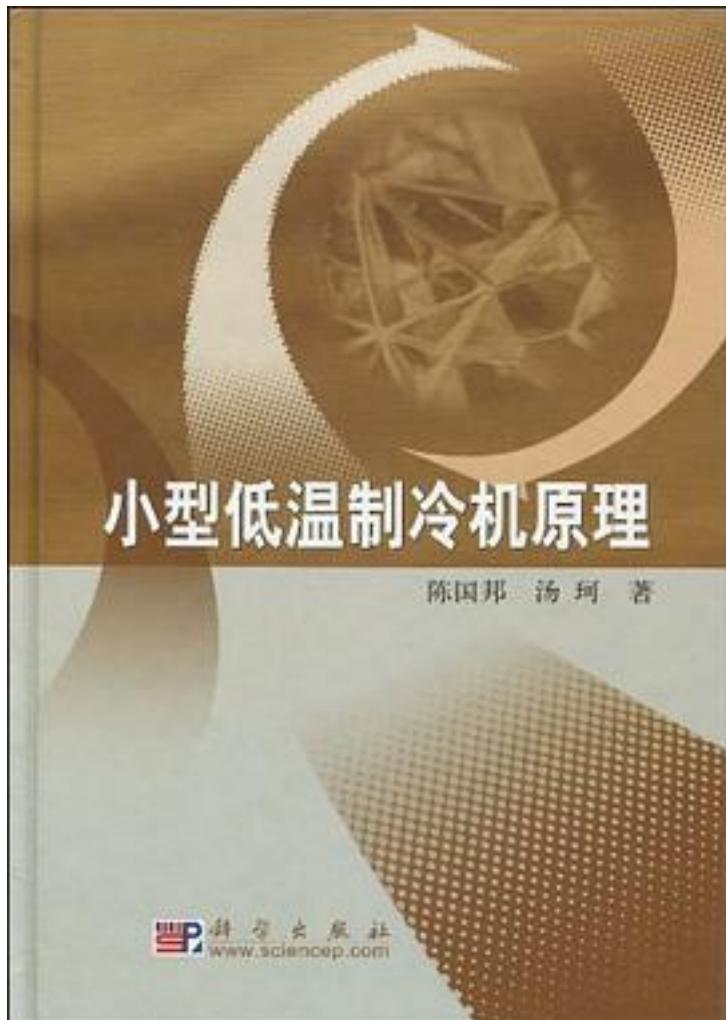


小型低温制冷机原理



[小型低温制冷机原理 下载链接1](#)

著者:陈国邦

出版者:科学出版社

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787030258380

《小型低温制冷机原理》介绍了小型低温制冷机的基础知识，分析了理论低温制冷循环

的热力学原理，探讨了各种实际损失对制冷性能的影响，给出了制冷机设计方法和典型实例，论述了若干新型低温制冷方法的开发研究进展，指出了小型低温制冷技术在现代科学技术和国防工业中的重要作用和应用要求。重点介绍了近20年来在开发采用磁性回热材料的液氦温区低温制冷机、小孔型脉管制冷机和采用热声驱动的脉管制冷机以及交变流动的低温回热器设计等新型低温制冷技术方面所取得的最新成就，展示了小型低温制冷技术的发展前景。

全书共分6章：第1章是小型低温制冷机导论；第2章介绍吉福特-麦克马洪循环制冷机；第3章介绍斯特林循环制冷机；第4章介绍脉管制冷机；第5章介绍低温制冷机回热器；第6章介绍间壁换热式低温制冷机(节流制冷器、布雷顿循环制冷机与波利斯制冷机)。

《小型低温制冷机原理》适合从事低温制冷技术研究开发、运行操作和营销管理的有关技术人员阅读参考，也可供高等院校师生作为高年级本科生、研究生和博士生的选修课教材和参考书。

作者介绍：

目录：

[小型低温制冷机原理 下载链接1](#)

标签

学习中

低温制冷机

评论

经常拿出来参考一下。。。

[小型低温制冷机原理 下载链接1](#)

书评

陈国邦教授这几年一直有新作，而且细看一下，不是每本内容差不多，总是在不断充实细化，内容很精辟，有时候都想不明白，都是那么多时间，他怎么能不断出新书，而且质量还上乘。科学出版社的精装书质量也没得说，抱着读一读，真是享受。

[小型低温制冷机原理 下载链接1](#)