

<<太阳能制冷技术>>

图书基本信息

书名：<<太阳能制冷技术>>

13位ISBN编号：9787502591298

10位ISBN编号：750259129X

出版时间：2006-9

出版时间：化学工业

作者：薛德千

页数：185

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>

<<太阳能制冷技术>>

内容概要

利用太阳能进行制冷是太阳能利用的一个重要内容。

本书对太阳能热转换和光电转换的制冷技术的基本原理、制冷系统的热工性能、结构方案等进行了全面的叙述，其中包括有太阳能吸收式制冷、太阳能除湿式制冷、太阳能吸附式制冷、太阳能蒸气喷射式制冷、太阳能热机驱动压缩式制冷以及太阳能光伏制冷等。

同时还介绍和分析了国内外的研究动向和应用实例，叙述深入浅出，内容丰富、实用性强。

本书可供能源领域的技术人员及太阳能企业、研究所及高等院校师生参考，特别是对制冷技术有兴趣的太阳能利用工作人员会有所帮助，也可供广大能源及太阳能业余爱好者阅读。

<<太阳能制冷技术>>

书籍目录

第1章 太阳能量的传递1.1 太阳辐射特性1.2 地球表面的日射量的计算1.3 太阳方位的确1.4 太阳辐射的测量第2章 太阳集热器2.1 概述2.2 太阳集热器的分类2.3 平板型太阳集热器2.4 真空管太阳集热器2.5 聚光型集热器第3章 太阳能吸收式制冷机3.1 概述3.2 吸收剂?制冷剂二元溶液的特性3.3 溴化锂吸收式制冷机3.4 氨吸收式制冷机第4章 太阳能除湿式制冷机4.1 概述4.2 湿空气的热力过程4.3 太阳能除湿式制冷机的结构方案第5章 太阳能吸附式制冷系统5.1 概述5.2 太阳能间隙式吸附制冷系统5.3 太阳能连续回热式吸附制冷系统5.4 太阳能双效复叠吸附式制冷系统第6章 太阳能蒸气喷射式制冷6.1 概述6.2 蒸气喷射式制冷机的工作原理及热力计算6.3 太阳能增压喷射制冷循环系统第7章 太阳能热机驱动压缩式制冷7.1 概述7.2 太阳能热动力7.3 太阳能热机驱动的压缩式制冷机第8章 太阳能光伏制冷8.1 概述8.2 太阳能光伏冰箱系统8.3 太阳能供电与半导体制冷系统8.4 固定式光伏方阵最佳倾角的选择参考文献

<<太阳能制冷技术>>

编辑推荐

利用太阳能进行制冷是太阳能利用的一个重要内容。本书对太阳能热转换和光电转换的制冷技术的基本原理，制冷系统的热工性能，结构方案等进行了全面的叙述，其中包括有太阳能吸收式制冷，太阳能除湿式制冷，太阳能吸附式制冷，太阳能蒸气喷射式制冷，太阳能热机驱动压缩式制冷以及太阳能光伏制冷等。

<<太阳能制冷技术>>

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>