

《太阳能及热泵干燥技术》

图书基本信息

书名：《太阳能及热泵干燥技术》

13位ISBN编号：9787122112279

10位ISBN编号：7122112276

出版时间：2011-9

出版社：化学工业

作者：伊松林

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《太阳能及热泵干燥技术》

内容概要

《太阳能及热泵干燥技术》较全面、系统地介绍了太阳能及热泵干燥的基础知识，以及多种物料的太阳能及热泵干燥技术。主要包括绪论、太阳能干燥的基础知识、太阳能集热装置及供热系统、太阳能贮热装置及系统、农副产品太阳能干燥、木材太阳能干燥、其他物料太阳能干燥、热泵干燥的基础知识及热泵干燥的应用等内容。《太阳能及热泵干燥技术》内容丰富、实用性强。书中尽量简化理论叙述，文字通俗易懂，尽量用举例的方式说明一些基本理论和图表的应用。

《太阳能及热泵干燥技术》不仅可作为干燥界，特别是太阳能及热泵干燥从业人员的常备资料和技术工人的培训教材，也可供相关大专院校师生及科研院所的研究人员作为参考。

《太阳能及热泵干燥技术》

书籍目录

章节摘录

版权页：插图：免地要通过热传导、对流和辐射等方式向周围环境散热，成为集热器的热量损失。在集热器的这些热量损失中，热传导损失是由底部和侧面隔热层通过传导换热而向环境散热的；对流热损是由吸热板与透明盖板之间以及透明盖板与大气之间通过辐射换热而向环境散热的。为了减少集热器的传导换热损失、对流换热损失和辐射换热损失，将吸热体与透明盖板之间的空间抽成真空，这样的集热器被称为“真空集热器”。早期的真空集热器是利用平板型集热器，将吸热板与透明盖板之间的空间抽成真空。但这样做带来了两个很大的困难：第一，平板形状的透明盖板很难承受因内部真空而造成外部空气如此巨大的压力，例如对于一台2m的平板型集热器，在透明盖板上将有200kg左右的外力，这绝不是普通平板玻璃所能承受的，非用足够厚度的钢化玻璃不可；第二，也是更重要的，方盒形状的集热器很难抽成并保持真空，因为在透明盖板和外壳之间有既多又长的连接处，这些连接处是很难达到气密性要求的。从受力情况和密封工艺这两个角度出发，将太阳能集热器的基本单元做成圆管形状是非常科学的，也是完全可以实现的，这就是目前所说的真空管集热器。一台真空管集热器通常是由若干个真空集热管按一定规则排成阵列，与联集管、尾架和反射器等组成。真空集热管的外壳是玻璃圆管，吸热体可以是圆管状、平板状或其他形状，吸热体放置在玻璃圆管内，吸热体和玻璃圆管之间抽成真空。

《太阳能及热泵干燥技术》

编辑推荐

《太阳能及热泵干燥技术》由化学工业出版社出版。

《太阳能及热泵干燥技术》

精彩短评

- 1、对于干燥技术没什么了解，纯是买来了解用的
- 2、仔细看了这本书，有点失望！可以确认，这本书就是拼凑之作，是作者《太阳能干燥技术》《太阳能木材干燥》和《热泵干燥技术》的综合。有的地方一模一样，翻开后就像是几本书粘在了一起。不知是作者要搞职称还是什么的，反正新意不多。但如果你没有读过以前的这几本，倒是可以拿来参考下。
- 3、挺好，发货速度挺快
- 4、价格还算优惠，书不错可以，给学生买的还可以
- 5、在这里买书是真正的物美价廉，还能学到很多东西，非常满意，以后会经常光顾的。
- 6、本书较全面、系统地介绍了太阳能及热泵干燥的基础知识，以及多种物料的太阳能及热泵干燥技术。特点是内容丰富、实用性强。简化理论叙述，文字通俗易懂，用举例的方式说明一些基本理论和图表的应用。可作为从事干燥方面的工程技术人员的参考资料。
- 7、老爸去图书馆读过后选中的书，他说还不错。

《太阳能及热泵干燥技术》

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：www.tushu000.com