

<<化纤厂空气调节>>

图书基本信息

书名：<<化纤厂空气调节>>

13位ISBN编号：9787506410427

10位ISBN编号：7506410427

出版时间：1994-09

出版时间：中国纺织出版社

作者：林福海 主编

页数：276

字数：432000

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>

<<化纤厂空气调节>>

内容概要

本书内容包括化纤厂空气调节的基本原理；化纤厂空气调节过程；空调车间冷、热、湿负荷计算；空气的热湿处理设备、热工计算及空气输送；水系统与制冷；空调系统的运行调节、自动控制及常用检测设施；熔纺生产中丝束冷却系统的设计原理、系统控制以及化纤厂空调系统设计实例等。书末还附有化纤厂空调系统设计资料。

本书可供化纤厂工程技术人员及高等院校化纤专业师生阅读。

<<化纤厂空气调节>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 基本概念 第二节 空气及其物理性质 一、空气的组成 二、空气的状态参数 第三节 空气的*i*-*d*图及其应用 一、*i*-*d*图 二、*i*-*d*图的应用 第四节 空调室内外计算参数的确定 一、室内计算参数的确定 二、室外计算参数的确定 第二章 空调车间热(冷)湿负荷的计算 第一节 冬季房屋热损失 一、基本热损失 二、附加热损失 三、渗入空气的热损失 第二节 夏季围护结构的传热量 第三节 设备及人体散热与散湿 一、设备散热量 二、设备散湿量 三、人体散热与散湿 第四节 空调车间冷、热负荷的确定 一、夏季车间的冷、湿负荷 二、冬季车间的热负荷 第三章 化纤厂空气调节过程 第一节 空调房间送风状态与送风量 一、夏季空调房间送风状态与风量的确定 二、冬季送风状态与风量的确定 三、有毒气散发车间送风量的确定 第二节 纺丝冷却吹风的送风状态与送风量的确定 第三节 空气的各种单一处理过程 一、加热过程 二、等湿冷却过程 三、冷却去湿过程 四、绝热加湿过程 五、空气的等温加湿与升温加湿过程 六、空气的去湿过程 第四节 空气调节过程 一、全新风式空气调节系统 二、部分回风式空气调节系统 第五节 局部式空气调节系统 一、空气调节机组的选用 二、局部式空调系统的机房布置 第六节 丝束冷却空调系统 一、传统丝束冷却空调系统 二、新型丝束冷却送风系统 三、多功能冷却送风系统 第四章 空气的热湿处理设备及其热工计算 第一节 空气加热器 一、热水或蒸汽加热器 二、电加热器 第二节 喷水室处理空气 一、喷水室的结构及其配件 二、空气与水直接接触时热湿交换规律 三、喷水室的热工计算 第三节 表面式空气冷却器 一、水冷式表冷器 二、直接蒸发式表冷器 三、淋水式表冷器 第四节 空气的加湿与去湿 一、空气的加湿 二、空气的去湿 第五章 水系统与制冷 第一节 冷冻水与冷却水 一、冷冻水系统 二、冷却水系统 第二节 制冷设备 一、蒸汽压缩式制冷机 二、蒸汽喷射式制冷机 三、溴化锂吸收式制冷机 四、制冷机的选用 第六章 空气输送..... 第七章 空调系统的运行调节 第八章 空调系统的自动控制 第九章 空调系统常用检测设施 第十章 熔纺生产中的丝束冷却系统 第十一章 设计实例 附录 主要参考资料

<<化纤厂空气调节>>

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>