

<<纺织空调空压技术500问>>

图书基本信息

书名：<<纺织空调空压技术500问>>

13位ISBN编号：9787506443838

10位ISBN编号：750644383X

出版时间：2007-6

出版时间：中国纺织

作者：董惠民

页数：288

字数：249000

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>

## <<纺织空调空压技术500问>>

### 内容概要

本书以问答的形式，比较系统地介绍了有关纺织厂的空气调节、供热采暖、滤尘技术、制冷技术以及空气压缩技术等方面的基础知识、应用技术及管理经验等问题。

本书针对性强，查阅方便，可供从事纺织厂空调除尘等方面工作的有关技术人员、技术工人阅读，亦可供纺织厂管理人员及各类纺织院校师生参考。

## <<纺织空调空压技术500问>>

### 书籍目录

#### 第一章 空气调节 1. 空气调节的任务是什么？

它与供热及工业通风有何区别？

2. 按承担室内负荷的介质分类，空调系统分为几类？

3. 按使用目的来分，空调分为几类？

纺织厂车间的空调属于哪一类空调？

4. 表示空气状态的参数有哪些？

i-d图是怎样的一种图？

5. i-d图有什么作用？

6. 大气压力对i-d图的图形有什么影响？

7. 用来测量温度的常用仪表有哪些？

8. 用来测量空气相对湿度的仪表有哪些？

9. 干湿球温度计应悬挂在什么位置？

如何观测？

10. 测量空气湿度的方法有哪几种？

空调工程上常用哪种？

要注意什么问题？

11. 大气压力与空气流速对相对湿度的测量值有什么影响？

12. 什么是空气的露点温度？

13. 控制纺织厂车间的温湿度主要是为了控制什么？

14. 什么是热（冷）湿负荷？

15. 纺织厂车间热（冷）湿负荷的来源主要有哪些？

16. 纺织厂空调系统有什么特点？

17. 空调送风系统是怎样保证车间的温湿度要求的？

18. 什么是单通风？

它有什么优缺点？

19. 什么是通风喷雾？

它有什么优缺点？

20. 什么是空调室送风？

空调室处理空气有哪些方法？

21. 利用喷水室处理空气有哪些优点？

22. 纺织厂的喷水室构造如何？

各组成部分有何作用？

23. 一级喷水室和二级喷水室在结构与使用上有什么特点？

24. 高速喷水室有哪些特点？

25. 用不同温度的水喷淋空气时空气状态会发生怎样的变化？

26. 什么是喷水室的热交换效率系数和接触系数？

27. 影响喷水室热湿交换效果的因素主要有哪些？

28. 进行喷水室热工计算时应该注意什么问题？

29. 什么是机器露点？

如何确定和控制？

30. 什么是挡水板的过水量？

带水送风对空节能有何影响？

31. 为什么用循环水处理空气的过程是等焓过程？

32. 在用循环水处理空气时，为什么水温等于被处理空气的湿球温度？

33. 什么是压入式空调和吸入式空调？

<<纺织空调空压技术500问>>

什么是风机温升？

34. 空调室一次加热和二次加热的目的与作用有何不同？

35. 什么是送风温差？

纺织厂车间空调如何选定送风温差？

36. 纺织厂主要生产车间的换气次数有何规定？

37. 为什么空调系统要使用回风？

38. 对回风进行过滤的设备主要有哪几种？

39. 什么是一次回风和二次回风？

它们在实际运用中有什么特点？

40. 纺织厂车间夏季的空气调节过程应该怎样确定？

41. 纺织厂车间冬季的空气调节过程应该怎样确定？

42. 除了采用空调送风外，常用的直接向车间给湿的方法有哪些？

采用何装置？

43. 喷雾轴流通风机的工作原理是怎样的？

.....第二章 供热第三章 滤尘第四章 制冷技术第五章 空压技术参考文献

<<纺织空调空压技术500问>>

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>