

<<矿井通风系统设计>>

图书基本信息

书名：<<矿井通风系统设计>>

13位ISBN编号：9787122078490

10位ISBN编号：7122078493

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业

作者：胡汉华

页数：238

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>

## <<矿井通风系统设计>>

### 前言

矿井通风系统设计的好坏对矿山的安全生产有至关重要的影响。一个完整的矿井通风系统必须包括通风网络、通风动力和通风控制设施等。合理地布置通风网络，选择通风设备和通风控制设施，不但需要设计者具备扎实的理论基础和丰富的实践经验，而且需要掌握一定的设计方法和技巧。

在以往的通风类书籍中，一般均把自然风压单独讨论。实际上，在通风系统设计中，对自然风压的讨论应重在其计算。在目前对自然风压的认识水平下，计算自然风压仍以静力学方法为主。自然风压的影响也只是对通风机性能的影响。因此本书把矿井自然风压的计算放到主通风机选择一章中去了。

关于矿井风量的分配方面，在目前的计算机应用很普遍的条件下，所有矿井通风系统设计均应采用计算机通风网络解算方法来确定正确的矿井风量分配。为了让读者较好地应用计算机解算矿井通风网络，本书3.3节详细介绍了本人精心编制的一款基于CAD二次开发的通风网络解算软件。

本书将引导读者深入理解矿井通风原理，详细了解通风系统设计步骤，并通过实例增加对通风系统设计的感性认识，掌握设计的方法和技巧。

由于编者水平所限，书中难免有疏漏不足之处，欢迎读者批评指正。

## <<矿井通风系统设计>>

### 内容概要

《矿井通风系统设计：原理、方法与实例》根据矿井通风系统的设计程序安排内容。前8章在介绍通风系统的基本特性以及矿井通风系统设计和程序基础上，分别介绍矿井通风网络设计、需风量计算、矿井通风阻力计算、矿井风流控制设计、矿井主扇的选择计算和特殊矿井的通风设计，各章均是先介绍设计理论和原理，最后介绍设计方法。第9章—第11章介绍了作者曾经设计过的几个矿山实例。第12章和第13章则是介绍一些矿井空气计算时用到的一些基本公式和常用的参考资料。《矿井通风系统设计：原理、方法与实例》内容系统全面，实用性强，可供矿井通风设计和工程管理人员参考，也可作为相关专业学生的教材。

<<矿井通风系统设计>>

书籍目录

<<矿井通风系统设计>>

章节摘录

插图：

## <<矿井通风系统设计>>

### 编辑推荐

《矿井通风系统设计:原理、方法与实例》内容系统全面，实用性强，可供矿井通风设计和工程管理人员参考，也可作为相关专业学生的教材。

《矿井通风系统设计:原理、方法与实例》是由化学工业出版社出版的。

<<矿井通风系统设计>>

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>