第一图书网, tushu007.com

<<矿井通风>>

图书基本信息

书名：<<矿井通风>>

13位ISBN编号：9787502038311

10位ISBN编号：7502038310

出版时间：2011-6

出版时间：陈荣邦、 谢文强 煤炭工业出版社 (2011-06出版)

作者：陈荣邦，谢文强 编

页数：180

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

内容概要

《煤炭职业教育课程改革规划教材：矿井通风》主要介绍了矿井空气、矿井通风压力、矿井通风阻力、矿井通动力、矿井通风网络与风量分配、矿井风量调节、掘进通风等方面的内容。

书籍目录

绪论第一章 矿井空气第一节 矿井空气成分第二节 矿井空气中的有害气体第三节 矿井气候条件第四节 井巷中风速的测定第二章 矿井通风压力第一节 矿井空气的主要物理参数第二节 矿井空气压力第三节 空气压力的测量第四节 矿井风流的能量方程第三章 矿井通风阻力第一节 摩擦阻力第二节 局部阻力第三节 通风阻力定律第四节 通风阻力测定第四章 矿井通风动力第一节 自然通风第二节 矿井主要通风机与附属装置第三节 通风机的特性第四节 矿井主要通风机性能测定第五节 通风机风压与矿井通风阻力的关系第六节 通风机的联合工作第五章 矿井通风网络与风量分配第一节 矿井风网中风流的流动规律第二节 简单风网的性质第三节 角联风网的特性第四节 采区通风系统第五节 通风构筑物与漏风第六章 矿井风量调节第一节 局部风量调节第二节 矿井总风量调节第三节 矿井特殊时期的风流控制第七章 掘进通风第一节 掘进通风方法第二节 局部通风设备第三节 局部通风管理第八章 矿井通风设计第一节 拟定矿井通风系统第二节 矿井风量计算与分配第三节 矿井通风阻力计算第四节 矿井通风设备选择第五节 概算矿井通风费用第六节 通风系统评价与通风管理第九章 矿井通风实训指导实训一 矿井空气中主要有害气体的测定实训二 矿井大气主要参数测定实训三 通风管道中风流点压力和风速的测定实训四 通风管道中摩擦阻力与摩擦阻力系数的测定实训五 矿井通风网络图绘制附录附录1 矿井通风安全常用图例附录2 矿井通风阻力测定方法附录3 煤矿主要通风机现场性能参数测定方法附录4 煤矿通风能力核定标准附录5 井巷摩擦阻力系数0值附录6 BD系列通风机个体特性曲线参考文献

章节摘录

版权页：插图：分区对角式通风适用于煤层埋藏浅，地表起伏变化大，无法布置总回风巷的矿井；或井田走向长，多煤层开采的高温矿井；或具有一定条件的大型矿井；或自然发火严重，煤尘具有爆炸性质及煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出矿井等。
3.区域式与混合式为适应综采工作面单产超过1Mt／a集约化生产的要求，出现了矿井区域式开拓方式，因此形成了区域式通风系统。
即每一生产区域均有一组进、回风井，各个区域采用相对独立的通风方式。
该通风方式具有通风线路短、风阻小、区域间相互干扰小、抗灾能力强、安全性好等优点，而且能利用风井准备采区，缩短建井工期。
该方式适用于井田面积大、储量丰富等大型矿井或地质条件需把井田划分为若干区域的矿井。
混合式通风指井田中央和两翼边界均有进、回风井的通风方式，即两种以上通风方式的组合。
混合式通风具有相应通风方式的优缺点，适用于大型矿井、多煤层多井筒矿井、老矿井改扩建等。
目前，新建大型矿井通风系统以对角式、分区式为主，改扩建的生产矿井以混合式为主。
AQ标准规定：有煤与瓦斯突出危险矿井、高瓦斯矿井、煤层易自燃的矿井及有热害的矿井，应采用对角式或分区式通风；当井田面积较大时，初期可采用中央式通风，逐步过渡为对角式或分区式通风。

编辑推荐

《矿井通风》为煤炭职业教育课程改革规划教材之一。

第一图书网, tushu007.com

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