

《矿井通风》

图书基本信息

书名：《矿井通风》

13位ISBN编号：9787502038670

10位ISBN编号：7502038671

出版时间：2011-6

出版社：张红兵、中国煤炭教育协会职业教育教学与教材建设委员会 煤炭工业出版社 (2011-06出版)

页数：266

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

《矿井通风》

内容概要

《矿井通风(通风)》系统论述了矿井空气的成分及性质、安全标准及检测方法；矿井空气的物理参数、变化规律及测算；矿井通风阻力类型、特性及测算；矿井通风动力类型、特性、选择及计算；矿井通风网络中风量分配、调节及相关计算；矿井、采区、掘进通风系统设计等内容。《矿井通风(通风)》可作为中等职业学校矿井通风与安全专业的专业教材，也可作为从事煤矿通风安全工作的工程技术人员、管理人员和工人的参考书。

《矿井通风》

书籍目录

绪论模块一 矿井空气项目一 矿井空气成分项目二 矿井气候条件项目三 矿井空气压力模块二 矿井通风阻力模块三 矿井通风动力项目一 自然风压项目二 矿用通风机项目三 矿用通风机性能测试模块四 矿井通风系统项目一 矿井通风方法与方式项目二 采区通风系统项目三 掘进通风系统项目四 矿井通风管理模块五 矿井通风网络及风量分配与调节项目一 矿井通风网络及风量分配项目二 矿井风量调节模块六 矿井通风设计附录附录一 井巷摩擦阻力系数 值表 ($p_0 : 1.2 \text{ kg/m}^3$) 附录二 井巷局部摩擦阻力系数 值表附录三 矿井通风阻力测定表参考文献

《矿井通风》

章节摘录

版权页：插图：（2）风井位置要在洪水位标高以上（大中型矿井考虑百年一遇，小型矿井考虑50年一遇），进风井口须避免污染空气进入，距有害气体源的地点不得小于500m。井口工程地质及井筒施工地质条件简单，占地少、压煤少、交通方便、便于施工。（3）箕斗提升井一般不应兼作进风井或出风井。如果井上、下装卸装置和井塔有完善的封闭措施，其漏风不超过15%，并有可靠的防尘措施，箕斗井可以兼作出风井；若井筒中风速不超过6m/s，有可靠的降尘措施，保证粉尘浓度符合工业卫生标准，箕斗井可以兼作进风井。带式输送机斜井一般不得兼作风井。如果带式输送机斜井中的风速不超过4m/s，并有可靠的防尘措施和防火措施，带式输送机可以兼作进风井；如果带式输送机斜井中的风速不超过6m/s，并装有甲烷断电仪，带式输送机可以兼作回风井。（4）所有矿井都要采用机械通风，主要通风机必须安装在地面。新建矿井不宜在同一井口选用几台主要通风机联合运转。（5）不宜把两个可以独立通风的矿井合并为一个通风系统；若有几个出风井，则自采区到各个出风井的风流需保持独立；各工作面的回风在进入采区回风道之前，各采区的回风在进入回风水平之前都不能任意贯通；下水平的回风流和上水平的进风流必须严格隔开；在条件允许时，要尽量使总进风早分开，总回风晚汇合。（6）采用分区式（多台主要通风机）通风时，为了保证联合运转的稳定性，总进风道的断面不宜过小，尽可能减少公共风路的风阻；各分区主要通风机的回风流、（中央主要通风机）每一翼的回风流都必须严格隔开。（7）尽可能降低通风阻力。尽量采用并联通风，并使主要并联风路的风压接近相等，以避免过多的风量调节。尽可能利用旧巷道通风。（8）尽可能避免设置大量风桥和风门或采用容易引起大量漏风的通风系统。（9）井下爆炸材料库必须有单独的进风流，回风必须引进矿井主要回风道。井下充电硐室必须独立通风，回风风流应引入回风巷。

《矿井通风》

编辑推荐

《矿井通风(通风)》为中等职业教育“十二五”规划教材之一。

《矿井通风》

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