

## <<煤矿安全十万个为什么7>>

### 图书基本信息

书名：<<煤矿安全十万个为什么7>>

13位ISBN编号：9787502035112

10位ISBN编号：7502035117

出版时间：2010-7

出版时间：郎庆田、李希勇、袁秋新 煤炭工业出版社 (2010-07出版)

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>

## <<煤矿安全十万个为什么7>>

### 内容概要

《煤矿安全十万个为什么7:通防分册》以“提供煤矿员工最需要的安全基础知识”为出发点,从煤炭企业安全管理最基础、最根本的内容入手,认真剖析、全面诠释安全管理相关规定的内在要求和根本原因,用深入浅出、循序渐进的编写手法,对近五千个煤矿安全基础问题进行了因果诠释,在对安全管理的基本规定和要求进行整合与梳理的同时,对企业员工进行生命与健康管理的启蒙教育,解决安全管理与现场操作中企业员工“只知其然而不知其所以然”的问题,实现员工知理作业、知情作业。

该丛书分通用、掘进、采煤、机械、电气、运输、通防、洗选8个分册。

本分册为掘进分册,内容包括钻眼爆破、掘进机使用、装岩作业、巷道支护、掘进通防管理、巷道矿压观测、巷道维修等模块。

该丛书内容丰富,通俗易懂,选题全面,实用性强,既是员工普及学习煤矿安全知识的实用手册,也是煤炭企业对员工进行安全教育培训的优秀教材,可供煤矿各级管理者、生产技术和安全管理人员及广大员工阅读使用。

## <<煤矿安全十万个为什么7>>

### 书籍目录

- 矿井通风为什么进风井口以下的空气温度必须在 $2^{\circ}\text{C}$ 以上？
- 为什么主要进、回风大巷最高风速不得超过 $8\text{m/s}$ ？
- 为什么采掘工作面的最高风速不能超过 $4\text{m/s}$ ？
- 为什么采煤工作面、煤（半煤岩）巷掘进工作面最低风速不能小于 $0.25\text{m/s}$ ？
- 为什么矿井进风流中氧气浓度不得低于 $20\%$ ？
- 为什么井下巷道夏季潮湿而冬季干燥？
- 为什么井下一氧化碳浓度不得超过 $0.0024\%$ ？
- 为什么采掘工作面空气温度超过 $30^{\circ}\text{C}$ 、机电硐室空气温度超过 $34^{\circ}\text{C}$ 必须停止作业？
- 为什么回采工作面一般是通风系统中空气温度最高的区段？
- 为什么装有带式输送机的井筒兼作进风井时井筒中的风速不得超过 $4\text{m/s}$ ？
- 为什么装有带式输送机的井筒兼作回风井时井筒中的风速不得超过 $6\text{m/s}$ ？
- 为什么箕斗提升井兼作进风井时井筒中的风速不得超过 $6\text{m/s}$ ？
- 为什么进风井口必须布置在粉尘、有害和高温气体不能侵入的地方？
- 为什么井下会有二氧化氮气体？
- 为什么井下会产生二氧化硫气体？
- 为什么井下会产生硫化氢气体？
- 为什么地面空气进入井下后氧气含量会下降？
- 为什么矿井要定期进行通风阻力测定？
- 为什么进行通风阻力测定时测定路线必须选择通风系统中最大阻力路线？
- 为什么矿井改变一翼通风系统后必须重新进行通风阻力测定？
- 为什么轴流式主要通风机性能测试时测风断面一般选择在筒体平直段的环形断面上？
- 为什么矿井必须建立测风制度？
- 为什么测风时应在专门的测风站进行？
- 为什么测风时应避开行车、行人？
- 为什么测风时应先将风表空转 $30\text{s}$ ？
- 为什么井巷断面上风速是不均匀的？
- 为什么井下风流会有能量损失？
- 为什么用等积孔来表示矿井通风的难易程度？
- 为什么有的矿井采用中央并列式通风？
- ……主要通风机局部通风通风设施瓦斯治理监测监控综合防尘防灭火矿井爆破综合类

## <<煤矿安全十万个为什么7>>

### 章节摘录

版权页：为什么巷道掘进时在设计中必须编制局部通风设计？

答：掘进工作而供风量和瓦斯涌出量的大小，是关系到能否发生瓦斯超限或积聚乃至燃爆事故的两个至关重要的参数。

而巷道掘进时，采用的通风方式和局部通风机的位置，则决定了局部通风机通风是否发生循环风，能否供给足够有效风量，掘进工作面及其回风巷道风流中的瓦斯浓度是否符合规定。

因此，巷道掘进时必须编制局部通风设计。

为什么井下爆炸材料库必须有独立的通风系统？

答：炸药和雷管爆炸后的冲击波和有害气体所产生的磁性和危害性巨大。

为了防止和控制井下爆炸材料库发生爆炸造成灾情扩大，井下爆炸材料库必须有独立的通风系统，回风风流必须直接引入矿井总回风巷或主要回风巷中。

为什么采区配电所应有独立的通风系统？

答：采区配电所一发生火灾，独立通风系统可将火灾产生的有毒有害气体直接引入采区回风巷中，防止串入其他用风地点，引起灾情的进一步扩大；所以，采区配电所应有独立的通风系统。

## <<煤矿安全十万个为什么7>>

### 编辑推荐

《煤矿安全十万个为什么7:通防分册》：中国煤炭工业协会推荐丛书。

<<煤矿安全十万个为什么7>>

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>