

<<煤矿均压防灭火>>

图书基本信息

书名：<<煤矿均压防灭火>>

13位ISBN编号：9787502020361

10位ISBN编号：7502020365

出版时间：2002-1

出版时间：煤炭工业出版社

作者：宋永津

页数：341

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>

<<煤矿均压防灭火>>

内容概要

《煤矿均压防灭火》以现场应用为宗旨，理论联系实际，阐述了煤矿井下自燃火灾的发生机理，通风与自燃火灾的关系，明火燃烧热效应对通风风流的影响和危害及灭火救灾中应注意的事项；对应用SF₆示踪气体查找大面积自然发火封闭区漏风通道技术，均压通风防灭火系统的建立方法、应用条件，应用计算机控制技术进行自动监测与自动调节，通风科学管理等内容也做了详细地介绍。

《煤矿均压防灭火》可供煤矿现场通风、安全、救护工程技术人员和管理工作者使用参考。对高校、科研和设计单位的通风工作者也有较高的参考价值。

<<煤矿均压防灭火>>

书籍目录

第一章 矿井火灾概论第一节 矿井火灾种类第二节 煤的自燃机理第三节 矿井火灾明火燃烧分类第四节 富燃料类火灾的伴生现象与危险性第五节 明火燃烧热效应对风流流动状态的影响第二章 通风管理与自燃火灾第一节 通风系统第二节 通风系统平面图、立体示意图、网络图、压能图第三节 通风管理第三章 密闭工程第一节 密闭种类与要求第二节 通风密闭与防灭火密闭第三节 临时密闭第四节 密闭墙的计算第五节 调压气室第六节 调节风窗与风门第四章 均压防灭火原理第一节 概论第二节 均压防灭火的基本概念第三节 漏风通道的查找第四节 三维采空区内空气渗流数学模型的建立及数值解算方法第五章 均压防灭火系统的建立第一节 矿井主要通风机总风压与调节风窗均压系统第二节 调压风机均压系统第三节 调节风窗与调压风机均压系统第四节 调压气室与连通管均压系统第五节 调压气室与调压风机均压系统第六节 调压气囊均压系统第七节 高压能火区与其下方采煤工作面的均压第八节 卸压式均压防灭火系统第九节 采煤工作面采空区自燃火源的调压处理第六章 矿井均压防灭火系统自动监测与调节第一节 KJ7型矿井监控系统第二节 KJ2021型火区下采煤工作面一氧化碳自动监测报警装置第三节 KJ2020型调压气室压能控制及火区环境自动监测系统第四节 调节风窗自动监测与调节系统第五节 调压风机自动监测与调节系统第六节 KG8004型风门自动闭锁监测装置第七节 通风压能自动监测系统参考文献

<<煤矿均压防灭火>>

编辑推荐

《煤矿均压防灭火》从实用出发，是在总结均压防灭火、高压能火区下安全采煤、均压灭火自动监测与调节等科研项目和参阅国内外矿井火灾防治的大量实验、实践和研究成果的基础上而编写成的。旨在系统研究自燃火灾成因、发展过程，明火燃烧热效应对通风风流影响和引发的一系列伴生现象带来的危害，提出通风与防灭火的关系和不同类型火区的封闭与均压灭火方法等。

《煤矿均压防灭火》侧重于实用和可操作性，特别是将通风管理、灭火救灾经常接触而又容易忽视的密闭工程做为一个章进行论述，目的在于从采空区封闭、管理的源头开始，强化通风管理工作，防患于未然。

<<煤矿均压防灭火>>

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>