

图书基本信息

书名：<<综放工作面端头及顺槽超前液压支架支护技术>>

13位ISBN编号：9787502034146

10位ISBN编号：7502034145

出版时间：2008-12

出版时间：煤炭工业出版社

作者：倪兴华，苗素军，杨永杰 著

页数：221

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

《综放工作面端头及顺槽超前液压支架支护技术》详细阐述了矿山压力与岩层控制理论、工作面支架-围岩关系、综合机械化开采技术的发展、综合机械化采煤装备及支护技术的发展、液压支架支护技术的发展、工作面端头及顺槽超前液压支架支护技术的研究现状，介绍了工作面端头及顺槽超前支护用液压支架的研制过程，深入分析了综采、综放工作面端头及顺槽超前支护系列液压支架的结构特点和适用范围。

经现场工业性试验效果检验，形成了工作面端头及顺槽超前液压支架支护成套技术。

《综放工作面端头及顺槽超前液压支架支护技术》可供机械制造、自动化控制及采矿工程等专业领域的广大科技工作者参考。

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 我国煤炭资源开采背景第二节 工作面端头及顺槽超前支护支架化趋势第二章 矿山压力与岩层控制理论第一节 上覆岩层运动规律研究第二节 矿山压力与岩层控制研究现状第三节 工作面顶板破断的力学分析第三章 工作面支架-围岩关系第一节 采场支架-围岩关系研究的意义第二节 支架-围岩关系研究的国内外现状第四章 综合机械化开采技术与发展第一节 综放开采技术国内外现状第二节 大采高综采开采技术的发展第三节 厚煤层大采高强度液压支架的发展第五章 综合机械化采煤装备及支护技术第一节 综放高产高效的技术途径与装备配套原则第二节 综采装备及支护技术的发展第六章 液压支架支护技术的发展第一节 液压支架支护技术现状第二节 液压支架的架型及适用条件第三节 液压支架的液压控制系统第七章 工作面端头及顺槽超前液压支架支护技术研究现状第一节 工作面端头液压支架支护技术第二节 顺槽超前液压支架支护技术第八章 兖州矿区工作面端头及顺槽单体支柱支护工艺特点第一节 煤巷围岩稳定性分类及支护对策第二节 兖州矿区煤层巷道的矿压显现特点第三节 综采工作面端头传统支护工艺特点第四节 综采工作面顺槽超前传统支护工艺特点第五节 端头及顺槽超前液压支架支护的必要性第九章 工作面端头及顺槽超前支护段应力场数值分析第一节 沿空掘巷与实体煤顺槽围岩变形规律第二节 工作面端头及沿空侧轨道顺槽超前应力场第三节 端头及顺槽超前支护段应力-位移场第十章 工作面端头及顺槽超前支护液压支架设计第一节 端头及顺槽超前液压支架支护的技术要求第二节 确定端头及顺槽超前支护液压支架架型第三节 液压支架有限元分析方法及其求解步骤第四节 端头及顺槽超前液压支架结构力学计算第五节 端头及顺槽超前支护液压支架技术参数第十一章 工作面端头及顺槽超前支护液压支架试制第一节 试制液压支架的基本条件第二节 端头及顺槽超前支护液压支架试制过程第三节 综放端头及沿空轨道顺槽超前液压支架试制第十二章 端头及顺槽超前液压支架支护技术的工业应用第一节 工作面端头液压支架在兴隆庄煤矿的应用第二节 端头及沿空轨道顺槽超前支架应用于鲍店煤矿第三节 端头及沿空轨道顺槽支架应用于兴隆庄煤矿第十三章 端头及顺槽超前支护液压支架现场应用效果第一节 超前液压支架结构的现场适应性第二节 端头及顺槽超前液压支架及其技术要求与适用条件第三节 端头及顺槽超前支架支护技术应用总结附录 ZT103500/22/38型端头及顺槽超前液压支架操作参考文献

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>