

图书基本信息

书名：<<综采及其机电技术-中小型现代化煤矿实用生产技术手册（第五分册）>>

13位ISBN编号：9787502039561

10位ISBN编号：7502039562

出版时间：2012-2

出版时间：马维绪 煤炭工业出版社 (2012-02出版)

作者：马维绪

页数：527

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

《中小型现代化煤矿实用生产技术手册（第5分册）：综采及其机电技术》是《中小型现代化煤矿实用生产技术手册》的第五分册，主要介绍煤矿综采及其机电技术，内容包括液压支架及乳化液泵站、液压及电牵引采煤机、刮板输送机、可伸缩带式输送机、桥式转载机及破碎机、综采电气设备以及中小煤矿新上综采的生产技术工作。

《中小型现代化煤矿实用生产技术手册（第5分册）：综采及其机电技术》内容全面实用、切合实际、图文并茂，语言通俗流畅，可供煤矿相关专业技术人员及工人学习使用，也可供各级管理人员学习参考。

## 书籍目录

- 第 篇 综采及其机电技术 第1章 采煤方法综述 【 -1-1】采煤方法的分类与发展 【 -1-2】爆破采煤 【 -1-3】普通机械化采煤 【 -1-4】综合机械化采煤 【 -1-5】薄及中厚煤层单一走向长壁综采特点 【 -1-6】薄及中厚煤层单一倾斜长壁综采特点 【 -1-7】厚煤层倾斜分层走向长壁下行分层综采特点 【 -1-8】厚煤层放顶煤长壁综采特点 【 -1-9】缓倾斜厚煤层大采高一次采全厚综采特点 【 -1-10】开采三角煤综采特点 【 -1-11】井下运输液压支架的SQ-80型无极绳连续牵引车 第2章 综采工作面设备选型配套 【 -2-1】采煤方法选择基础 【 -2-2】综采工作面主要设备配套 【 -2-3】液压支架选型 【 -2-4】采煤机选型 【 -2-5】输送机选型 【 -2-6】乳化液泵站和冷却除尘泵的选型 【 -2-7】综采工作面电气设备选型配套 第3章 液压支架及单体液压支柱 【 -3-1】液压支架的分类和特点 【 -3-2】液压支架的基本结构及其各部件的作用 【 -3-3】液压支架的工作原理 【 -3-4】垛式液压支架的液压系统 【 -3-5】大采高掩护式液压支架 【 -3-6】支撑掩护式液压支架 【 -3-7】大倾角液压支架 【 -3-8】放顶煤液压支架 【 -3-9】液压支架的操作 【 -3-10】液压支架的使用 【 -3-11】液压支架的维修 【 -3-12】液压支架的故障原因分析 【 -3-13】单体液压支柱 第4章 乳化液泵站及喷雾泵 第4章 乳化液泵站及喷雾泵 【 -4-1】乳化液泵站的组成及技术参数 【 -4-2】乳化液泵的工作原理及主要性能 【 -4-3】乳化液泵的构造 【 -4-4】乳化液箱及乳化液泵站的调节控制装置 【 -4-5】乳化液泵站的液压系统 【 -4-6】乳化液及乳化液用水 【 -4-7】乳化液泵站的使用和维修 【 -4-8】乳化液泵站常见故障及处理方法 【 -4-9】喷雾泵站 第5章 综采工作面运输机械 【 -5-1】可弯曲刮板输送机组成、原理与技术特征 【 -5-2】刮板输送机的主要部件 【 -5-3】刮板输送机安装与运转 【 -5-4】刮板输送机的正确使用 【 -5-5】刮板输送机的润滑与维修 【 -5-6】刮板输送机的故障处理 【 -5-7】桥式转载机的结构 【 -5-8】桥式转载机的使用维修 【 -5-9】破碎机的作用、原理与性能参数 【 -5-10】轮式(锤式)破碎机 【 -5-11】颚式破碎机 【 -5-12】破碎机的使用维修 【 -5-13】可伸缩带式输送机的用途与技术特征 【 -5-14】可伸缩带式输送机的构造 【 -5-15】可伸缩带式输送机的安装与调试 【 -5-16】可伸缩带式输送机故障分析处理 第6章 液压牵引采煤机 【 -6-1】6MG200-W型滚筒式采煤机 【 -6-2】采煤机的机械传动系统 【 -6-3】截割部 【 -6-4】滚筒及冷却与降尘 【 -6-5】液压传动部 【 -6-6】液压传动系统 【 -6-7】牵引传动部 【 -6-8】辅助部件 【 -6-9】电动机 【 -6-10】电气控制系统 【 -6-11】采煤机的操作、维护与检修 【 -6-12】采煤机常见故障分析处理 第7章 交流变频电牵引采煤机 【 -7-1】电牵引采煤机综述 【 -7-2】交流变频电牵引采煤机的基本原理 【 -7-3】交流变频电牵引采煤机的特点与技术参数 【 -7-4】采煤机的截割机构 【 -7-5】采煤机的牵引机构 【 -7-6】采煤机的调高系统 【 -7-7】采煤机的辅助装置 【 -7-8】交流变频电牵引采煤机的电气系统 【 -7-9】采煤机的启动控制与电气保护 【 -7-10】采煤机的操作 【 -7-11】采煤机的维修 【 -7-12】采煤机的故障处理 第8章 采煤工作面供用电技术 【 -8-1】综采工作面供电设计内容 【 -8-2】短路及短路电流的计算公式 【 -8-3】综采工作面供配电设备 【 -8-4】真空开关技术 【 -8-5】矿井用软起动器 【 -8-6】BGP9L-6(10)矿用隔爆型高压真空配电装置 【 -8-7】KBSG矿用隔爆型干式变压器及KBSGZY型移动变电站 【 -8-8】矿用隔爆型智能真空馈电开关 【 -8-9】QC83-80N型矿用隔爆可逆及Q1283系列隔爆真空电磁起动器 【 -8-10】QjZ-200 / 1140矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器 【 -8-11】Qjz-300 / 1140(660)z矿用隔爆智能型真空磁力起动器 【 -8-12】QjZ-200、315、400 / 1140(660)V矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器 【 -8-13】BO、J323-315型隔爆真空电磁起动器 【 -8-14】煤电钻、照明信号综合装置 【 -8-15】矿用橡套电缆及电缆附件 【 -8-16】井下供电三大保护 【 -8-17】隔爆与本安型电气设备 【 -8-18】矿用隔爆型电气设备的失爆 【 -8-19】综采工作面供电设计实例 第9章 矿井新上综采的生产技术工作 【 -9-1】整合矿井的技术改造 【 -9-2】综合机械化采煤系统 【 -9-3】综合机械化采煤工艺 【 -9-4】综采工作面循环作业 【 -9-5】综采设备定货、试验及技术培训 【 -9-6】综采工作面安装与撤除 【 -9-7】综采工作面通过地质构造区及老巷 【 -9-8】综采工作面作业规程与工程质量标准 【 -9-9】综采工作面矿压观测 【 -9-10】综采工作面检修 【 -9-11】综采生产的组织管理 【 -9-12】综采工作

面材料、配件及油脂管理 【 -9-13】设备主要故障的原因分析 【 -9-14】提高综采经济效益的途径与综采生产的综合管理 参考文献

### 编辑推荐

《综采及其机电技术》由马维绪主编，是《中小型现代化煤矿实用生产技术手册》的第五分册。目前，有关煤矿的专业书籍多是煤炭院校教科书和不同专业矿工的培训教材，以及科学技术研究专著，尚缺综合性的、理论紧密联系实际的、工人和干部均可阅读和参考的综合读物，经本书编者、有关煤矿与出版社共同商定，编辑、出版了本书。

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>