

图书基本信息

书名：<<中小型现代化煤矿实用生产技术手册（上下）>>

13位ISBN编号：9787502035310

10位ISBN编号：7502035311

出版时间：2009-6

出版时间：煤炭工业出版社

作者：马维绪 著

页数：538

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：煤矿提升运输与供电（套装上下册）》共分为两篇内容，分别介绍了煤矿提升运输与煤矿供电技术。

煤矿提升运输部分包括矿井钢丝绳运输、倾斜井巷串车提升、矿井箕斗与罐笼提升、带式输送机提升运输等；煤矿供电技术部分阐述了煤矿供电系统、总变电所主要装备等内容。

《煤矿提升运输与供电（上下中小型现代化煤矿实用生产技术手册）》可供中小煤矿相关专业的人员参考学习，也可供煤矿各级管理人员参考。

## 书籍目录

(上册)第V编煤矿提升运输第1章 矿井钢丝绳运输[ -1-1]矿井运输轨道[ -1-2]矿井运输车辆[ -1-3]矿用钢丝绳[ -1-4]调度绞车[ -1-5]无极绳绞车第2章 倾斜井巷串车提升[ -2-1]倾斜井巷串车提升系统[ -2-2]串车提升能力与钢丝绳直径计算[ -2-3]缠绕式矿井提升绞车[ -2-4]提升机的主轴装置[ -2-5]提升机的减速器[ -2-6]提升机的联轴器[ -2-7]提升机的深度指示器[ -2-8]提升机的制动装置[ -2-9]JT系列提升机的制动装置[ -2-10]KJ型(2~3m)系列角移式液压制动装置[ -2-11]JK系列盘式液压制动装置[ -2-12]提升机的TY3型液压站[ -2-13]提升机电气控制系统的阅读准备[ -2-14]提升机KKX系列电控系统的工作原理[ -2-15]提升机KKX系列电控系统的操作[ -2-16]提升机的日常维护[ -2-17]倾斜井巷串车提升防跑车第3章 矿井箕斗与罐笼提升[ -3-1]矿井提升系统[ -3-2]井架、天轮与提升容器[ -3-3]多绳摩擦式提升机与单绳缠绕式提升机的特点[ -3-4]多绳摩擦式提升机[ -3-5]提升主电机、辅助电机、附机和电气控制设备[ -3-6]TKD-A系列电控系统[ -3-7]立井提升的信号系统[ -3-8]提升机的润滑、检查与维修[ -3-9]立井提升井口(井底)辅助运输系统第4章 带式输送机提升运输[ -4-1]带式输送机在煤矿中的应用[ -4-2]带式输送机主要部件结构[ -4-3]带式输送机的传动理论与选型计算[ -4-4]吊挂式带式输送机[ -4-5]固定式大倾角钢丝绳芯带式输送机[ -4-6]钢丝绳牵引带式输送机[ -4-7]带式输送机的安全保护系统[ -4-8]带式输送机的安装[ -4-9]带式输送机的软启动[ -4-10]异步电动机的变频调速[ -4-11]带式输送机的操作与检查维护[ -4-12]带式输送机常见故障的预防与处理第5章 矿井电机车运输[V . 5-1]大巷电机车运输的机车选择[ -5-2]架线电机车的机械结构[ -5-3]架线电机车的电气装备[ -5-4]架线电机车的供电系统[ -5-5]架线电机车的控制[ -5-6]架线电机车可控硅脉冲调速[ -5-7]蓄电池电机车的结构[ -5-8]蓄电池电机车的蓄电池[ -5-9]蓄电池电机车的蓄电池电源装置[ -5-10]隔爆插销连接器与隔爆直流牵引电动机[ -5-11]蓄电池电机车的控制[ -5-12]电机车的操作注意事项[ -5-13]电机车的日常维护保养[ -5-14]电机车的机械故障处理[ -5-15]电机车的电气故障处理[ -5-16]电机车运输的通讯与信号[ -5-17]矿井电机车运输的“信、集、闭”[ -5-18]架线电机车的杂散电流及其防治(下册)第 编煤矿供电技术第1章 煤矿供电系统[ -1-1]对供电系统的基本要求[ -1-2]矿山电力系统[ -1-3]煤矿地面总变电所[ -1-4]架空线路及其架设[ -1-5]地面电缆及低压线路敷设[ -1-6]全矿负荷计算[ -1-7]总变电所主变压器选择[ -1-8]功率因数的提高[ -1-9]短路电流及其计算[ -1-10]架空输电导线的选择[ -1-11]变电所的一次接线与二次接线[ -1-12]供电系统的继电保护[ -1-13]矿井供电系统第2章 总变电所主要装备[ -2-1]高压隔离开关与负荷开关[ -2-2]高压断路器的技术参数及灭弧方法[ -2-3]高压油断路器[ -2-4]高压六氟化硫(SF6)断路器[ -2-5]高压真空断路器[ -2-6]高压断路器的操作机构[ -2-7]高压断路器事故处理[ -2-8]高压熔断器[ -2-9]电流互感器与电压互感器[ -2-10]继电保护装置[ -2-11]变压器的瓦斯保护[ -2-12]变电所的操作电源[ -2-13]中央信号装置[ -2-14]高、低压成套配电装置[ -2-15]变电所过电压及其保护第3章 煤矿供电安全作业[ -3-1]地面供电常用电气安全用具[ -3-2]地面变电所倒闸操作[ -3-3]架空配电线路巡视检修[ -3-4]低压供电系统巡视检修[ -3-5]运行中二次回路的巡视检修[ -3-6]电缆中间接头及终端接头制作[ -3-7]电缆绝缘、泄漏、耐压的测试[ -3-8]接地电阻的测量[ -3-9]绝缘油试验及气相色谱分析[ -3-10]输电线路上的安全技术措施[ -3-11]其他电气安全工作的规定主要参考文献

### 编辑推荐

《煤矿提升运输与供电（上下中小型现代化煤矿实用生产技术手册）》是“中小型现代化煤矿实用生产技术手册”之第三分册，全书共分为两篇内容，分别介绍了煤矿提升运输与煤矿供电技术。具体内容包括矿井运输轨道、倾斜井巷串车提升系统、提升机的TY3型液压站、多绳摩擦式提升机与单绳缠绕式提升机的特点、带式输送机的传动理论与选型计算等。

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>