

# 《采掘运机械的控制》

## 图书基本信息

书名：《采掘运机械的控制》

13位ISBN编号：9787810402453

10位ISBN编号：7810402455

出版时间：1994-08

出版社：中国矿业大学出版社

页数：299

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《采掘运机械的控制》

## 内容概要

### 内容提要

本书是煤炭高等院校“工业自动化”专业《采掘运机械的控制》课程的教材。本书以煤矿采煤、掘进第一线设备为主要对象，对井下采掘运机械的电气控制作了较为详细的讨论，主要内容是：采掘运机械电气控制系统的组成及控制单元电路；采煤机械的电气设备与控制；掘进机械的电气设备与控制；采区运输机械的控制；采区运输绞车的电气控制；综合机械化工作面的控制、通讯及信号系统。本书重点反映当前我国煤矿采掘工作面的采掘运机械及其电气控制的现状，也介绍了一些象采掘机械电牵引、双速电动机的控制技术、工作面键监控系统以及可用于短壁采煤和巷道掘进的乔伊12CM11型采掘机及其控制等国内外较先进的技术。本书可作为高等院校、成人高校“工业自动化”、“矿山机电”、“电气技术”等专业的教材，还可供机电技术工作者参考。

## 书籍目录

目录	
前言	
第一章 采掘运机械电气控制系统的组成及控制单元电路	
第一节 概述	
第二节 控制系统的主要元件	继电器
第三节 基本控制单元电路	
第四节 有接点控制电路的分析方法	
复习思考题	
第二章 采煤机械的电气设备与控制	
第一节 概述	
第二节 采煤机的负荷特性与选型计算	
第三节 高档普采工作面的电气设备及其控制系统	
第四节 综采工作面的电气设备及其控制系统	
第五节 采煤机恒功率自动调节系统	
第六节 采煤机电牵引控制系统简介	
复习思考题	
第三章 掘进机械的电气设备与控制	
第一节 概述	
第二节 煤电钻的控制保护装置	
第三节 装载机及其控制系统	
第四节 MRH - S50 - 13型掘进机及其电气控制系统	
第五节 AM - 50型掘进机及其控制	
第六节 乔伊12CM11型采掘机及电气控制	
第七节 掘进工作面的供电与局部扇风机的控制	
复习思考题	
第四章 采区运输机械的控制	
第一节 概述	
第二节 刮板输送机线的集中控制	
第三节 可伸缩带式输送机及其控制	
第四节 双速刮板输送机及控制系统	
复习思考题	
第五章 采区运输绞车的电气控制	
第一节 运输绞车的结构及选型计算	
第二节 运输绞车电动机转子电阻的计算	
第三节 运输绞车的电气控制	
第四节 无极绳运输绞车及其电气控制	
第五节 液压绞车及其控制	
复习思考题	
第六章 综合机械化采煤工作面的控制、通讯及信号系统	
第一节 概述	
第二节 CK - 1系统的电源	
第三节 CK - 1系统控制部分的工作原理	
第四节 CK - 1系统信号及通讯部分的工作原理	
第五节 CK - 1系统键监视装置的工作原理	
复习思考题	
主要参考资料	

# 《采掘运机械的控制》

# 《采掘运机械的控制》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)