采掘运机械的控制



采掘运机械的控制_下载链接1_

著者:

出版者:中国矿业大学出版社

出版时间:1994-08

装帧:平装

isbn:9787810402453

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。

作者介绍:

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一一继电器
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控制系统
第四节 综采工作面的电气设备及控制系统
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一1系统的电源
第三节 CK一1系统控制部分的工作原理
第四节 CK一1系统信号及通讯部分的工作原理
第五节 CK一1系统键监视装置的工作原理
复习思考题
主要参考资料
・・・・・・(收起)

采掘运机械的控制_下载链接1_

标签

评论

采掘运机械的控制_下载链接1_

书评

采掘运机械的控制_下载链接1_