

《煤矿机电设备》

图书基本信息

书名：《煤矿机电设备》

13位ISBN编号：9787810217477

10位ISBN编号：781021747X

出版时间：1994-01

出版社：中国矿业大学出版社

作者：郭雨

页数：394

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.tushu111.com

《煤矿机电设备》

内容概要

内容提要

本书概括地叙述了煤矿机电设备的类型和特点，对煤矿常用的电气设备、机械设备的分类、用途、结构、性能、技术特征、订货、验收、保管保养和一些重要的、最常用的设备工作原理，使用选型等，作了重点介绍。书中还对煤矿供电系统、机械传动、液压传动、机械零部件的一些知识作了简要介绍。本书介绍的设备型号编制方法、技术规格，也都是国家的最新标准，所列举产品都是国家推广使用的最新设备。

本书可作为煤炭中专物资供应管理专业、营（购）销专业的教材，亦可供现场物资供应管理、购销人员培训、自学使用。

书籍目录

目录

上篇 煤矿电气设备

第一章 矿山供电与矿用电气设备概述

第一节 煤矿企业对供电的要求

第二节 矿山供电系统

第三节 矿用电气设备概述

第二章 变压器

第一节 变压器的分类和型号编制

第二节 变压器的额定技术参数及煤矿常用的变压器

第三节 变压器的选用

第四节 变压器的订货、验收与保管保养

第三章 高压电器

第一节 高压电器概述

第二节 高压隔离开关

第三节 高压断路器

第四节 高压负荷开关

第五节 高压熔断器

第六节 高压开关的选择与管理技术

第七节 互感器

第八节 避雷器

第九节 电抗器和电力电容器

第十节 高压电器的订货、验收及保管

第四章 电动机

第一节 电动机的概述

第二节 电动机的铭牌

第三节 煤矿常用的电动机

第四节 电动机的选用

第五节 电动机的订货、验收和保管

第五章 低压电器

第一节 低压电器概述

第二节 低压自动控制电器

第三节 低压手动控制电器

第四节 低压配电电器

第五节 低压电器的订货、验收及保管保养

第六章 矿用防爆低压电器

第一节 矿用防爆型自动馈电开关及检漏继电器

第二节 矿用防爆磁力开关

第三节 防爆手动开关与防爆按钮

第四节 防爆低压电器管理技术

第七章 成套配电装置

第一节 高压开关柜

第二节 矿用防爆配电装置

第三节 低压成套配电装置

第四节 移动变电站和煤电钻综合保护装置

第五节 电动机控制站与综合起动机简介

第六节 矿井提升机TKD型专用电控设备

第七节 矿山空压机、主扇风机用的大型同步电动机

成套电控设备

第八章 电测仪表

第一节 概述

第二节 电气测量指示仪表

第三节 便携式仪表

第四节 交直流仪器及其他常用电测仪表

第五节 电测仪表的管理技术

下篇 煤矿机械设备

第九章 机械设备概论

第一节 概述

第二节 机械产品的分类

第三节 机械传动

第四节 机械常用零部件

第十章 液压传动

第一节 液压传动基本概念

第二节 液压泵和液压马达

第三节 油缸

第四节 液压阀

第五节 液压辅件

第十一章 回采面的支护设备

第一节 概述

第二节 单体液压支柱

第三节 液压支架的分类及工作原理

第四节 液压支架的结构与技术管理

第五节 支护设备配套的乳化液泵站

第十二章 采煤机械

第一节 滚筒式采煤机概述

第二节 滚筒采煤机的结构

第三节 采煤机供应管理中的若干问题

第十三章 掘进机械

第一节 钻眼机械

第二节 装载机械

第三节 掘进机

第四节 锚喷机具

第十四章 煤矿运输机械设备

第一节 矿车

第二节 小型工矿电机车

第三节 刮板输送机

第四节 胶带输送机

第十五章 卷扬设备

第一节 概述

第二节 提升辅助设备

第三节 单绳缠绕式提升机

第四节 多绳摩擦式提升机

第五节 绞车

第六节 卷扬设备供应知识

第十六章 矿井排水设备

第一节 概述

第二节 离心式水泵工作原理及性能参数

第三节 离心式水泵的构造

第四节 泵的供应知识

第五节 阀门

第十七章 矿井通风设备

第一节 概述

第二节 离心式通风机

第三节 轴流式通风机

第四节 风机供应知识

第十八章 矿井压气设备

第一节 概述

第二节 活塞式空压机

第三节 其它类型空压机简介

第四节 空压机供应知识

参考文献

《煤矿机电设备》

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.tushu111.com