

<<现代煤矿采掘设备电气控制及维修技术>>

图书基本信息

书名：<<现代煤矿采掘设备电气控制及维修技术>>

13位ISBN编号：9787502033392

10位ISBN编号：7502033394

出版时间：2008-11

出版时间：穆连生、刘同良 煤炭工业出版社 (2008-11出版)

作者：穆连生, 刘同良 著

页数：686

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>

<<现代煤矿采掘设备电气控制及维修技术>>

内容概要

《现代煤矿采掘设备电气控制及维修技术》介绍了目前我国煤矿井下使用的最具有代表性、最现代化的部分新型采掘设备及控制设备的工作原理及故障排除技术。

主要包括国产的矿用隔爆型3300V、1140V微电脑控制保护的组合开关、馈电开关的控制原理和常见故障及排除；电力电子交一直流变换电路工作原理；异步电动机变频调速方法；采煤机用变频器；连续采煤机及其配套设备电气原理常见故障及排除；掘进机电气系统原理及故障排除；大功率交流电牵引采煤机的电气系统及常见故障和排除等。

在编写过程中，力求紧密结合生产实际，突出操作技能的培养，是煤矿采掘设备电气工程技术人员、生产一线维护人员的必读材料。

书籍目录

1 矿用隔爆智能型组合开关1.1 QJZ2-1600/3300-6矿用隔爆兼本质安全型六组合开关1.2 KJZ3-1500/3300-9矿用隔爆兼本质安全型真空组合开关1.3 QJZ-400/1140S型矿用隔爆兼本质安全型真空电磁启动器1.4 KBZ1-400(8)/1140(660)矿用隔爆型智能化八组合开关2 新型矿用隔爆真空馈电开关2.1 KBZ系列隔爆智能型真空馈电开关2.2 KBZ-400(200)/1140(660)Z(F)矿用隔爆型智能化真空馈电开关2.3 KBZ-200/1140(660)矿用隔爆智能型真空馈电开关2.4 KBZ-400/1140(660)矿用隔爆型真空馈电开关2.5 kJZ-1000/1140D型矿用真空综合开关3 电力电子交-直流变换电路3.1 电力电子器件3.2 电力电子开关模块3.3 电力电子整流电路3.4 三相有源逆变电路3.5 晶闸管可控整流供电的直流电机系统3.6 晶闸管相控整流电路的驱动控制3.7 电力电子器件的保护电路4 鼠笼电动机晶闸管交流调压软启动控制4.1 电路结构4.2 三相交流调压电路工作原理4.3 QJT250/1140(660)矿用刮板输送机调速启动器4.4 用变频器作为电动机的软启动5 鼠笼型异步电动机变频调速原理5.1 变频调速的基本概念5.2 变频器的分类5.3 异步电动机变频运行原理5.4 交-直-交变频调速原理5.5 矢量控制原理5.6 异步电动机的直接转矩控制5.7 斩控调压电路5.8 IGBT驱动电路5.9 变频器的谐波问题和电机的轴承电流6 采煤机用变频器6.1 ABB公司的ACS600系列变频器6.2 使用ACS600的控制盘CDP312来改变参数和监测实际值及控制传动6.3 ACS600的启动数据参数6.4 ACS600的运行控制6.5 ACS600的标准应用宏6.6 ACS800系列变频器技术特征及功能6.7 ACS800变频器启动及控制6.8 ACS800变频器控制盘6.9 ACS800变频器程序功能6.10 ACS800变频器的故障信息6.11 ACS800变频器应用宏程序6.12 PLC在国产MG系列交流电牵引采煤机中的应用7 12CM27型连续采煤机电气系统7.1 12CM27型连续采煤机主要技术参数及总体布置7.2 12CM27型连续采煤机的操作7.3 12CM27型连续采煤机电气系统工作原理7.4 12CM27型连续采煤机电气系统常见故障及排除8 连采后配套设备电气系统8.1 10SC32型交流变频牵引梭车电气系统8.2 GP460/150型给料破碎机电气系统8.3 LY2000/980-10型连续运输系统的电气系统9 掘进机电气系统9.1 S200M型掘进机电气系统9.2 EBZ160TY型掘进机电气系统10 MG750(900)/1910(2210)-WD型交流电牵引采煤机电气系统10.1 MG750(900)/1910(2210)-WD型采煤机概述10.2 MG750(900)/1910(2210)-WD型采煤机电气系统工作原理10.3 MG750(900)/1910(2210)-WD型采煤机电气系统使用与维护10.4 MG750(900)/1910(2210)-WD型采煤机电气系统故障及排除11 7LS6交流电牵引采煤机电气系统11.1 7LS6交流电牵引采煤机的主要控制部件及上电操作11.2 7LS6采煤机电气系统11.3 JNA Face Boss系统11.4 7LS6采煤机记忆割煤参考文献

编辑推荐

《现代煤矿采掘设备电气控制及维修技术》可作为煤炭高职院校、煤炭技师学院、煤炭中专、技工学校相关专业的教学参考书，也可作为煤矿企业相关工种的岗位技术培训教学用书。

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>