

<<煤矿安全检测仪器与监控系统>>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全检测仪器与监控系统>>

13位ISBN编号：9787502033033

10位ISBN编号：7502033033

出版时间：2008-7

出版时间：煤炭工业出版社

作者：孙继平，田子建 著

页数：235

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>

<<煤矿安全检测仪器与监控系统>>

内容概要

《煤矿安全检测仪器与监控系统》介绍了煤矿安全生产监控系统的发展、功能、组成及特点等；介绍了传感器的基本概念、甲烷传感器、一氧化碳传感器、风速传感器、温度传感器、开关量传感器和信号转换器；介绍了信息传输的基本概念、传输线、网络结构与复用方式、信息传输要求、矿用现场总线、矿用分站、矿用传输接口；介绍了矿用电源的特点和工作原理、矿用线性直流电源、矿用开关电源和矿用备用电源；介绍了矿用断电控制器的工作原理，隔爆型电磁起动器、隔爆兼本质安全型电磁起动器和隔爆型馈电开关的控制方法；介绍了系统软件工作原理和主要功能；介绍了煤矿安全生产监控系统的主要性能与技术指标、安装、使用、维护，传感器设置、故障诊断与维修；介绍了便携式光学瓦斯检测仪、便携式甲烷检测报警仪、甲烷报警矿灯、一氧化碳检测仪、氧气检测仪的工作原理与使用；介绍了风速检测仪、风压检测仪、温度检测仪、湿度检测仪、粉尘检测仪的工作原理与使用。

《煤矿安全检测仪器与监控系统》取材新颖、系统性好，论述面宽、通用性好、实用性强。

《煤矿安全检测仪器与监控系统》为煤炭技工学校教材，亦可供从事煤矿安全监控系统和安全检测仪器设计、生产、使用、维护和管理人员使用，还可作为通风安全监测工、瓦斯检查员、测风测尘工、通风区(队)长、矿长及总工程师的培训教材和参考书。

<<煤矿安全检测仪器与监控系统>>

书籍目录

绪论第一章 矿用传感器与信号转换器第一节 基础知识第二节 矿用甲烷传感器第三节 矿用一氧化碳传感器第四节 矿用风速传感器第五节 矿用温度传感器第六节 矿用开关量传感器第七节 矿用信号转换器第二章 矿用分站与信息传输接口第一节 基本概念第二节 传输线第三节 网络结构与复用方式第四节 矿井监控信息传输要求第五节 矿用现场总线第六节 矿用分站第七节 矿用传输接口第三章 矿用电源与备用电源第一节 矿用电源的特点及主要技术指标第二节 矿用线性直流电源第三节 矿用开关电源第四节 矿用备用电源第四章 矿用断电控制器与断电控制第一节 矿用断电控制器第二节 隔爆型电磁起动器及其控制第三节 隔爆兼本质安全型电磁起动器及其控制第四节 隔爆型馈电开关及其控制第五章 系统软件第一节 系统软件的工作原理第二节 系统软件的一般要求第三节 显示第四节 报警与存储第五节 打印第六章 煤矿安全监控系统第一节 煤矿安全监控系统的主要性能与技术指标第二节 煤矿安全监控系统的安装、使用与维护第三节 传感器的设置第四节 煤矿安全监控系统的故障诊断与维修第七章 矿井气体检测仪器第一节 便携式光学瓦斯检测仪第二节 便携式甲烷检测报警仪第三节 甲烷报警矿灯第四节 一氧化碳检测仪第五节 氧气检测仪第八章 矿井通风与粉尘检测仪器第一节 风速检测仪第二节 风压检测仪第三节 温度检测仪第四节 湿度检测仪第五节 粉尘检测仪

<<煤矿安全检测仪器与监控系统>>

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>