

<<煤矿安全生产综合监控>>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全生产综合监控>>

13位ISBN编号：9787564600020

10位ISBN编号：7564600020

出版时间：2008-6

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：孙继平 主编

页数：150

字数：256000

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>

<<煤矿安全生产综合监控>>

内容概要

本书重点介绍了煤矿安全生产综合监控的新标准和新技术。

全书共分6章。

第一章绪论，介绍了矿井安全生产监控系统的发展、功能、组成及特点；第二章矿井监控系统通用要求，介绍了矿井信息传输要求，系统性能要求，系统软件要求，系统设计、选型、安装、使用与维护要求；第三章矿用传感器，介绍了矿用甲烷、一氧化碳、粉尘、压力、风速、温度、烟雾等传感器；第四章矿用工业总线，以CAN总线为例介绍了矿用工业现场总线工作原理、结构、接口、中继和供电等；第五章工业以太网，介绍了矿用工业以太网工作原理、传输协议和信息汇接；第六章工业以太网煤矿综合监控系统，介绍了工业以太网煤矿综合监控系统的结构、组成、工作原理、主要功能与技术指标、软件、交换机、分站、安装与使用等。

<<煤矿安全生产综合监控>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章绪论
- 第一节矿井监控系统组成
- 第二节全矿井综合监控系统
- 第三节矿井监控系统的特点与分类
- 第二章矿井监控系统通用要求
- 第一节信息传输要求
- 第二节性能要求
- 第三节软件要求
- 第四节矿井安全监控系统
- 第三章矿用新型传感器
- 第一节概述
- 第二节瓦斯传感器
- 第三节粉尘传感器
- 第四节CO传感器
- 第五节矿用压力传感器
- 第六节风速、风量传感器
- 第七节温度传感器
- 第八节矿用烟雾传感器
- 第九节其他新型矿用传感器
- 第四章矿用工业总线
- 第一节现场总线的发展过程
- 第二节现场总线的种类
- 第三节监控系统设备层数字化的必要性
- 第四节现场总线的选型
- 第五节CAN总线通讯原理
- 第六节CAN总线的国际标准
- 第七节CAN总线系统结构
- 第八节CAN总线接口设计
- 第九节CAN总线中继分线器的设计
- 第十节本安供电配置
- 第十一节现场总线研究展望
- 第十二节结语
- 第五章工业以太网
- 第一节概述
- 第二节矿井工业以太网
- 第三节矿井监控信息汇接
- 第六章工业以太网煤矿综合监控系统
- 第一节概述
- 第二节工业以太网煤矿综合监控系统架构
- 第三节工业以太网煤矿综合监控系统组成
- 第四节工业以太网煤矿综合监控系统工作原理
- 第五节工业以太网煤矿综合监控系统功能指标
- 第六节工业以太网煤矿综合监控系统主要部分介绍

<<煤矿安全生产综合监控>>

第七节工业以太网煤矿综合监控系统的安装与使用
参考文献

<<煤矿安全生产综合监控>>

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>