第一图书网, tushu007.com

<<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

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?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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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