第一图书网, tushu007.com

<<矿井监控系统>>

图书基本信息

书名：<<矿井监控系统>>

13位ISBN编号：9787508496573

10位ISBN编号：7508496574

出版时间：2012-4

出版时间：水利水电出版社

作者：李长青　等编著

页数：226

字数：344000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《矿井监控系统》共分，9章，首先从矿井监控系统的作用、组成、特点及发展等方面介绍人手，对监控信息传输技术、监控分站与断电控制器、矿用传感器、矿用隔爆兼本安型电源、监控系统软件、工业以太网及监控系统的设计、安装调试等内容进行了论述。

《矿井监控系统》层次分明，内容翔实，力求具有实用参考价值。
本书既可作为高等院校计算机科学与技术、电气工程、采矿工程等相关专业高年级本科生及研究生教材，亦可作为从事矿井监控技术研究、应用和开发领域的科技工作者和高等院校师生的参考书籍。

第一图书网, tushu007.com

<<矿井监控系统>>

书籍目录

前言
第1章 概述
1. 1 煤矿安全监控系统
1. 2 国内外监控系统现状及发展趋势
1. 3 KJ93安全监控系统简介
第2章 矿井监控信息传输技术
2. 1 基本概念
2. 2 通用串行通信接口技术
2. 3 网络结构与复用方式
2. 4 KJJ26信息传输接口
第3章 监控分站与断电控制器
3. 1 监控分站概述
3. 2 监控分站工作原理
3. 3 监控分站数据采集
3. 4 KJF20矿用本安型监控工作站
3. 5 断电控制器
第4章 矿用传感器
4. 1 基础知识
4. 2 甲烷传感器
4. 3 矿用风速传感器
4. 4 矿用C0传感器
4. 5 矿用温度传感器
4. 6 矿用压差传感器
4. 7 开关量传感器
第5章 矿用隔爆兼本安型电源
5. 1 分站电源的特点及主要技术指标
5.2 分站电源的主要技术指标
5. 3 分站电源的分类
5. 4 分站线性直流电源
5. 5 分站开关电源
5. 6 过压、过流保护
5. 7 分站备用电池电源
5. 8 备用电源与分站电源的连接方式
第6章 监控系统软件
6. 1 监控系统软件概述
6. 2 基本功能模块
6. 3 监控系统软件应用实例
第7章 视频监控系统
7. 1 视频监控系统的应用
7. 2 网络视频监控系统概况
7. 3 WEB服务器视频监控系统
7. 4 视频监控系统的工程设计
第8章 基于工业以太网的矿井安全监控系统设计
8. 1 工业网络技术
8. 2 工业以太网

第一图书网, tushu007.com

8．3 基于EtherNet／IP的系统设计
第9章 煤矿安全监控系统的规划设计和安装调试
9．1 矿井安全监控系统装备
9．2 安全监控系统的设置
9．3 安装调试
参考文献

编辑推荐

李长青、孙君顶编著的《矿井监控系统》煤炭产业是我国的支柱产业，在国民经济中占有重要的地位，而煤矿安全生产是煤炭产业健康有序发展的重要保证。
由于煤炭资源特殊的生产环境，经常发生瓦斯爆炸、火灾、透水等重大灾害，严重地制约着煤矿生产的安全。
煤矿安全生产监控系统实现了对矿井各类工矿参数有效地监测和控制，起到了预防事故发生、保障煤矿安全生产的目的。
因此，煤矿监控系统是煤炭高产、高效、安全生产的重要保证，是矿井生产实现现代化管理的一个重要标志。
目前，世界各主要产煤国对此都十分重视，研制、生产和推广使用环境安全、轨道运输、胶带运输、提升运输、供电、排水、矿山压力、火灾、水灾、煤与瓦斯突出、大型机电设备运行状况等监控系统。

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