

<<煤矿安全检测仪器仪表>>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全检测仪器仪表>>

13位ISBN编号：9787564603922

10位ISBN编号：7564603925

出版时间：2009-9

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：王永才，胡兴志 主编

页数：207

字数：342000

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>

<<煤矿安全检测仪器仪表>>

内容概要

本书是全国煤炭高职高专(成人)“十一五”规划教材之一,在简要叙述矿井安全监控技术及设备的发展现状、传感器基本知识及其安装方法、显示电路及执行电路的组成和基本原理的基础上,较为详细地讲述了矿井粉尘检测方法、风速及烟雾传感器的结构和工作原理、其他矿井环境参数的检测方法以及便携式瓦斯警报检测仪、矿灯甲烷报警器及检测仪器维修装置、瓦斯检测警报断电仪的基本结构和工作原理等内容,并简要叙述了煤矿安全监测设备的维修及故障处理方法。

本书可作为煤炭高等工科院校、高等专科学校以及成人高校安全类、检测类、机电类、采矿类、环境类及通风类教材,也可供从事这方面工作的工程技术人员参考。

<<煤矿安全检测仪器仪表>>

书籍目录

第一章 绪 论

- 第一节 概述
- 第二节 传感器简述
- 第三节 传感器的安装
- 第四节 显示电路
- 第五节 执行电路

思考题与习题

第二章 矿井粉尘检测

- 第一节 矿井粉尘及其运动规律
- 第二节 矿井粉尘浓度标准
- 第三节 粉尘采样器
- 第四节 粉尘采样器实例
- 第五节 快速测尘仪
- 第六节 SIMSLIN测尘?

思考题与习题

第三章 风速及烟雾传感器

- 第一节 CW-1型风速传感器
- 第二节 MF-1型超声波旋涡风速传感器
- 第三节 KG8005系列烟雾传感器

思考题与习题

第四章 其他矿井环境参数的检测

- 第一节 一氧化碳检测
- 第二节 温度检测
- 第三节 湿度检测
- 第四节 氧气检测
- 第五节 硫化氢检测
- 第六节 二氧化碳检测

思考题与习题

第五章 便携式瓦斯警报检测仪

- 第一节 概述
- 第二节 模拟式瓦斯警报检测仪
- 第三节 JJ20-1型便携式甲烷自动检测报警仪

思考题与习题

第六章 矿灯甲烷报警器及甲烷监测仪器专用维修装置

- 第一节 KSWI-8型甲烷报警矿灯
- 第二节 KSW-8型甲烷报警矿灯
- 第三节 KSW8S(B)型矿灯瓦斯报警器
- 第四节 AGW-90A型微型光标瓦斯报警器
- 第五节 WJY-10型瓦斯仪表电路检测仪

思考题与习题

第七章 甲烷检测警报断电仪

- 第一节 数字式甲烷警报检测仪
- 第二节 ADJ-2型甲烷报警断电仪
- 第三节 ACD-2A / 48型车载式瓦斯断电仪

思考题与习题

<<煤矿安全检测仪器仪表>>

第八章 煤矿安全监测设备的维修及故障处理

第一节 万用表在煤矿安全监测设备维修中的应用

第二节 安全监测装置的维修及故障处理

思考题与习题

附录一 煤矿安全监控系统通用技术要求

附录二 便携式载体催化甲烷检测报警仪

参考文献

<<煤矿安全检测仪器仪表>>

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>