

<<安全仪器监测工-从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<安全仪器监测工-从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787502039868

10位ISBN编号：7502039864

出版时间：2012-4

出版时间：王宏、张江石 煤炭工业出版社 (2012-04出版)

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>

## <<安全仪器监测工-从入门到精通>>

### 内容概要

《安全仪器监测工——从入门到精通》由王宏和张江石主编，本书分预备、基础、精通三篇，详细地介绍了安全仪器监测工从入门到精通所需掌握的技术，内容不仅包括电子电工技术、网络技术、电器防爆、传感器原理、监控分站原理、视频监控系统及维护、煤矿安全监控系统及其规划安装及维护，而且还介绍了安全仪器监测工技能比武状元的成功经验。

《安全仪器监测工——从入门到精通》读者对象：安全仪器监测工、煤矿低压电工、技师学院相关专业学生等。

## &lt;&lt;安全仪器监测工-从入门到精通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 预备篇 1 电子电工技术基础 1.1 电子元器件基础 1.2 常用电子元器件的检验 1.3 基本逻辑电路 1.4 放大电路 1.5 振荡电路 1.6 转换电路 1.7 单片机基础 1.8 电子器件的焊接 1.9 煤矿用阻燃通信电缆及连接 1.10 电气防爆 2 网络与数据通信 2.1 数据传输方式 2.2 网络基本知识 2.3 数据通信基本知识 2.4 RS-485数据通信协议 2.5 CAN总线 2.6 以太网 2.7 煤矿监控常用通信方式及比较第2篇 基础篇 3 煤矿安全监控系统 3.1 煤矿安全监控系统组成、原理及作用 3.2 煤矿安全监控系统特点 3.3 井下有害气体及监控 3.4 通风系统及监控 3.5 电力系统及监控 3.6 瓦斯抽放系统及监控 3.7 井下排水系统及监控 3.8 其他系统及监控 3.9 常见煤矿安全监控系统介绍 4 监控分站 4.1 监控分站的基本知识 4.2 国内常见监控分站 4.3 监控分站的安装与连接 4.4 监控分站常见故障及排除方法 5 矿用传感器及断电控制器 5.1 传感器的基础知识 5.2 甲烷传感器原理及常用甲烷传感器 5.3 KG94A4型C0传感器工作原理及技术参数 5.4 KG3007A型矿用温度传感器工作原理及技术参数 5.5 KGF3型风速传感器工作原理及技术参数 5.6 KGY3型负压传感器工作原理及技术参数 5.7 GFK40型矿用风门开闭状态传感器工作原理及技术参数 5.8 KGTI5型机电设备开停传感器工作原理及技术参数 5.9 带式输送机系统控制常用传感器 5.10 传感器和分站的接线及注意事项 5.11 断电控制器及其接线 5.12 传感器的常见故障及排除方法 6 视频监控系统 6.1 煤矿井下视频监控特殊要求 6.2 视频监控系统基本知识 6.3 视频监控系统的日常维护第3篇 精通篇 7 煤矿安全监控系统的规划安装维护 7.1 煤矿监控系统的规划 7.2 煤矿安全监控系统的安装 7.3 监控系统调试与验收 7.4 某煤业公司安全监测监控系统方案设计 7.5 煤矿安全监控系统的维护 7.6 安全监控网络的集成 8 安全仪器监测工技能比武状元经验谈 8.1 曙勋监测精准快速排除故障作业法 8.2 梅花香自苦寒来附录A 低浓度载体催化式甲烷传感器调校方法附录B 不同条件下甲烷传感器设定值参考文献

## <<安全仪器监测工-从入门到精通>>

### 编辑推荐

《安全仪器监测工——从入门到精通》由王宏和张江石主编，本书的主要特点：(1)基础。从最基本电阻、电容、电感、二极管、三极管等电子元器件开始，介绍了其特性和好坏判断，此外还介绍了放大电路、振荡电路、转换电路、单片机、网络与数据通信、电气防爆等基础知识，这也是安全仪器检测工的入门知识。

(2)实用。

设备故障判断、接线等是安全仪器监测工经常遇到的问题和所做的工作，书中除介绍了常用的电缆接线、元器件焊接方法外，还介绍了监控分站、传感器、断电器的接线方法和故障判断方法，针对采掘工作面，给出了风、瓦斯等断电控制图，以便学习参考。

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>