

<<建筑安全消防检测技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑安全消防检测技术>>

13位ISBN编号：9787122148513

10位ISBN编号：7122148513

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：侯洪涛 编

页数：284

字数：489000

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>

<<建筑安全消防检测技术>>

内容概要

电气火灾检测是对电气设备健康状况的诊断,通过诊断可以发现隐患并及时消除,保证安全供用电。《建筑安全消防检测技术》以实际工作经验为基础,结合设计、安装等相关标准规定,经过分析、总结和整理后编写而成。

具体内容包括检测技术的基础知识、电路分析基础知识、电气设备安全、防雷与接地安全知识、防静电安全知识、电气防火与防爆安全知识、消防系统的组成、消防设备用电、消防检测机构及检测程序、电气火灾隐患诊断与检测、检测仪器的配置和选用、建筑消防设施检测。

《建筑安全消防检测技术》为高职高专建筑工程技术、消防工程技术、安全工程、自动化、电气工程、检测工程专业教材,也可作为电气防火检测工程师和检测人员的培训教材,还可供消防专业设计、施工、维护、检测有关人员参考使用。

本书由济南工程职业技术学院侯洪涛主编。

<<建筑安全消防检测技术>>

书籍目录

绪论

1 检测技术的基础知识

1.1 检测学基础知识

1.1.1 测量误差的基本概念

1.1.2 测量误差的表示方法

1.1.3 测量误差的分类

1.1.4 测量数据处理的基本方法

1.2 检测信号分析基础

1.2.1 检测系统的可靠性

1.2.2 检测系统的现场防护

1.2.3 检测系统的抗干扰

能力训练题

2 电路分析基础知识

2.1 电路的组成与作用

2.2 实际电路和电路模型

2.3 电荷和电流

2.4 电压、电位、电动势和电功率

2.4.1 电压与电位

2.4.2 电动势

2.4.3 电压、电流的关联参考方向

2.4.4 功率

2.5 电压源和电流源及等效变换

2.5.1 电压源

2.5.2 电流源

2.5.3 电压源与电流源的等效变换

2.6 电阻、欧姆定律

2.6.1 电阻

2.6.2 线性电阻元件与电阻器

2.6.3 欧姆定律

2.6.4 电路的状态

2.7 基尔霍夫定律

2.7.1 基尔霍夫电流定律

2.7.2 基尔霍夫电压定律

2.8 电路中各点电位的概念

能力训练题

3 电气设备安全

3.1 用电环境及高压电器

3.1.1 用电设备的环境条件和外壳防护等级

3.1.2 电动机

3.1.3 单相电气设备

3.2 低压电器

3.2.1 低压电器的分类

3.2.2 低压控制电器

3.2.3 低压保护电器

3.3 用电的安全措施

<<建筑安全消防检测技术>>

- 3.3.1 电力系统接地分类
- 3.3.2 电气设备接地的一般要求
- 3.3.3 电力系统的接地装置
- 3.3.4 保护接地的应用范围
- 3.3.5 保护接零的安装范围
- 3.3.6 工作接地的作用
- 3.3.7 允许电流与安全电压
- 3.3.8 电气安全距离、安全色及安全标志
- 3.3.9 电气安全防护用具

.....

- 4 防雷与接地安全知识
- 5 防静电安全知识
- 6 电气防火与防爆安全知识
- 7 消防系统的组成
- 8 消防设备用电
- 9 消防检测机构及检测程序
- 10 电气火灾隐患诊断与检测
- 11 检测仪器的配置和选用
- 12 建筑消防设施检测

附录

附表

参考文献

<<建筑安全消防检测技术>>

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>