

<<检测技术及仪表>>

图书基本信息

书名：<<检测技术及仪表>>

13位ISBN编号：9787508360263

10位ISBN编号：7508360265

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：王建国

页数：256

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>

<<检测技术及仪表>>

内容概要

《检测技术及仪表》是21世纪高等学校规划教材。

全书共分为八章，主要内容包括基础知识、温度测量、压力和差压测量、机械量测量、流量测量、物位测理、成分分析和检测新技术等。

《检测技术及仪表》内容选材新颖实用，体系结构严谨合理，强调实践创新环节，将近几年出现的检测新技术作为独立的一章编写，有助于读者了解自动化学科的发展动态。

《检测技术及仪表》可作为高等学校自动化及相关专业的本科教材，也可作为高职高专和函授教材，同时还供从事自动化仪器仪表研究领域的工程技术人员参考。

<<检测技术及仪表>>

书籍目录

前言第1章 基础知识1.1 检测技术及仪表概述1.2 电厂热工检测技术及仪表1.3 典型仪表控制系统组成1.4 测量的相关概念1.5 仪表的组成及其性能指标思考及练习题第2章 温度测量2.1 温标与测温方法2.2 膨胀式与压力式温度计2.3 热电偶温度计2.4 热电阻温度计2.5 接触式测温误差及对策2.6 非接触式测温2.7 新型温度传感器思考及练习题第3章 压力和差压测量3.1 压力和差压的基本概念3.2 液柱式压力计3.3 弹性元件及弹性压力表3.4 压阻、压电式压力计3.5 压力计的选择、安装和校准思考及练习题第4章 机械量测量4.1 概述4.2 位移测量4.3 转速测量4.4 振动和加速度的测量思考及练习题第5章 流量测量5.1 概述5.2 节流式流量计5.3 常用流量计思考及练习题第6章 物位测量6.1 物位测量概述6.2 常用物位测量的方法6.3 锅炉汽包水位测量6.4 物位检测仪表的选用及标定思考及练习题第7章 成分分析7.1 水汽循环系统成分分析7.2 锅炉烟气成分分析7.3 热导式氢分析仪思考及练习题第8章 检测新技术8.1 虚拟仪器8.2 软测量技术8.3 模糊传感器8.4 多传感器数据融合思考及练习题附录附录A 国际单位制附录B 铂铑10-铂热电偶(S型)E(t)分度表附录C 镍铬-镍硅热电偶(K型)E(t)分度表附录D 铂热电阻(Pt100型)R(t)分度表附录E 铂热电阻(Pt10型)R(t)分度表附录F 工业用铜热电阻(Cu60型)R(f)分度表附录G 工业用铜热电阻(Cu100型)R(t)分度表附录H 具有角接取压口的孔板:流出系数C附录I 具有D和D/2取压口的孔板:流出系数C附录J 常用缩写词的英文和中文对照参考文献

<<检测技术及仪表>>

编辑推荐

本书是21世纪高等学校规划教材。

全书共分为八章，主要内容包括基础知识、温度测量、压力和差压测量、机械量测量、流量测量、物位测量、成分分析和检测新技术等。

本书内容选材新颖实用，体系结构严谨合理，强调实践创新环节，将近几年出现的检测新技术作为独立的一章编写，有助于读者了解自动化学科的发展动态。

本书可作为高等学校自动化及相关专业的本科教材，也可作为高职高专和函授教材，同时可供从事自动化仪器仪表研究领域的工程技术人员参考。

<<检测技术及仪表>>

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>