

<<过程参数检测技术及仪表>>

图书基本信息

书名：<<过程参数检测技术及仪表>>

13位ISBN编号：9787502629083

10位ISBN编号：7502629084

出版时间：2009-1

出版时间：中国计量出版社

作者：李忠虎，李希胜 编

页数：234

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>

## <<过程参数检测技术及仪表>>

### 内容概要

《高等学校教材：过程参数检测技术及仪表》从信息的获取、转换、处理、传输及显示等角度，全面系统地介绍了过程参数检测的相关技术、仪器仪表和检测系统，具体内容包括：温度检测技术及仪表、压力检测技术及仪表、流量检测技术及仪表、物位检测技术及仪表、成分分析技术及仪表、机械量检测技术及仪表等。

## <<过程参数检测技术及仪表>>

### 书籍目录

1 绪论1.1 过程参数检测基本概念1.2 检测仪表(方法)的分类1.3 检测仪表的性能指标1.4 检测技术及仪表的发展1.5 测量误差思考题2 温度检测技术及仪表2.1 概述2.2 膨胀式温度计2.3 热电阻温度计2.4 热电偶温度计2.5 辐射式温度计2.6 光纤温度计2.7 集成温度传感器2.8 温度检测仪表的选用思考题3 压力检测技术及仪表3.1 概述3.2 液柱式压力计3.3 弹性式压力计3.4 光纤压力计3.5 差压变送器3.6 电阻应变式压力计3.7 振频式压力计3.8 压力检测仪表的选用思考题4 流量检测技术及仪表4.1 概述4.2 节流式流量计4.3 电磁流量计4.4 涡街式流量计4.5 涡轮流量计4.6 超声波流量计4.7 光纤流量计4.8 质量流量计4.9 靶式流量计4.10 均速管流量计4.11 容积式流量计4.12 弯管流量计4.13 转子流量计4.14 相关流量计4.15 流量标准装置4.16 流量检测仪表的选用思考题5 物位检测技术及仪表5.1 概述5.2 直读式液位计5.3 静压式液位计5.4 浮力式液位计5.5 电气式物位计5.6 超声波物位计5.7 核辐射式物位计5.8 机械接触式物位计5.9 雷达物位计5.10 磁致伸缩式液位计5.11 物位检测仪表的选用思考题6 成分分析技术及仪表6.1 概述6.2 热导式气体分析仪6.3 红外线气体分析仪6.4 色谱分析仪6.5 氧分析仪6.6 工业电导仪6.7 浓度计6.8 pH计6.9 硅酸根表6.10 钠表6.11 溶氧表6.12 成分分析仪表的选用思考题7 机械量检测技术及仪表7.1 概述7.2 位移检测仪表7.3 厚度检测仪表7.4 力、应力与力矩检测仪表7.5 转速检测仪表7.6 转矩检测仪表7.7 振动与加速度检测仪表思考题附录参考文献

## <<过程参数检测技术及仪表>>

### 编辑推荐

《高等学校教材：过程参数检测技术及仪表》可作为高等学校测控技术与仪器、自动化等专业的教材，也可供相关领域的工程技术人员学习参考。

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>