

<<现代工程检测及仪表>>

图书基本信息

书名：<<现代工程检测及仪表>>

13位ISBN编号：9787502144340

10位ISBN编号：750214434X

出版时间：2004-1

出版时间：石油工业出版社

作者：吴九辅

页数：496

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>

<<现代工程检测及仪表>>

内容概要

《现代工程检测及仪表》全面系统地讲述了温度、压力、流量（包括多相流在内）、物位、物性、成分量、机械量、电工量等工程最的现代检测原理、方法及检测仪表；对智能检测仪表与现场总线FCS的配套连接，测量精度与误差，某些量值传递与标定，检测系统及仪表的抗干扰、防爆等问题也做了较为详细的介绍。

《现代工程检测及仪表》集中反映了现代工程检测的最新技术成就，理论性、工程性和实用性强，可供从事工程检测、信控、自动化、机电等行业的科技人员使用，也可作为高等学校本科高年级及相关专业研究生的教学用书。

<<现代工程检测及仪表>>

书籍目录

第一章 检测技术基础第一节 测量误差第二节 测量系统的基本特性第二章 温度检测第一节 温度检测的基本知识第二节 热力学温标和国际实用温标第三节 温标的演变及其发展第四节 温度测量方法及测温仪表的分类第五节 热电偶温度计第六节 热电阻温度计第七节 热电偶和热电阻测温时的误差第八节 辐射测温法第九节 温度检测仪表的选用第十节 温度计量的量值传递系统及标定第十一节 热电阻、热电偶常用数据及分度表第三章 压力检测第一节 压力检测的基本知识第二节 压力仪表的分类第三节 液柱式压力计第四节 弹性式压力计第五节 应变式压力计第六节 霍尔式压力计第七节 振弦式压力计第八节 压电式压力计第九节 真空测量第十节 压力检测仪表的选用第十一节 压力标准的传递及标准压力计第四章 流量检测第一节 流量测量的基本知识第二节 容积式流量计第三节 节流式差压流量计第四节 转子流量计第五节 靶式流量计第六节 电磁流量计第七节 涡轮流量计第八节 超声波流量计第九节 漩涡式流量计第十节 质量式流量计第十一节 科里奥利质量流量计第十二节 特殊流量测量和其他流量计第十三节 多相流的检测第十四节 流量计的选型第十五节 流量标准传递及其装置第十六节 预组装系统第五章 物位检测第一节 物位测量概述第二节 直读式液位计第三节 浮力式液位计第四节 压力式液位计第五节 电参量式物位计第六节 超声波液位计第七节 放射性物位计第八节 其他料位、液位及界面检测仪表第九节 物位检测仪表的选用及标定第六章 成分分析及仪表第一节 概述第二节 热导式气体分析器第三节 热磁式氧气分析器第四节 红外线气体分析器第五节 气相色谱分析仪第六节 可燃性气体检测及仪表第七节 原油含水分析仪第七章 物性检测第一节 密度检测及仪表第二节 粘度检测及仪表第三节 湿度检测及仪表第四节 酸碱度检测及pH计第五节 电导检测第八章 机械量的检测及仪表第一节 机械量的检测第二节 厚度测量及仪表第三节 速度、转速及加速度测量第四节 力、力矩, 机械功率的测量第五节 机械振动测量及仪表第九章 电工量检测及仪表.....第十章 智能检测仪表与HART协议及现场总线第十一章 噪声干扰及对策第十二章 检测工程的防爆

<<现代工程检测及仪表>>

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>