

<<自动检测和过程控制>>

图书基本信息

书名：<<自动检测和过程控制>>

13位ISBN编号：9787502437527

10位ISBN编号：7502437525

出版时间：2005-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：刘元扬

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>

## <<自动检测和过程控制>>

### 内容概要

与第2版相比，本次修订无论是在篇幅上还是在内容上，都做了较大的改动，删去了陈旧的内容，补充新内容。

全书分上、下两篇，共14章，上篇为自动检测，包括过程检测技术基础、温度检测仪、压力与真空度检测仪表、流量检测与仪表、物位与厚度检测你表、应变与重量检测仪表、过程分析仪器、显示（记录）仪表；下篇为过程控制，包括过程控制系统的基本概念、控制制器、执行器、单回路控制系统、复杂控制与先进控制系统、计算机控制系统。

本书除可作为高等学校相关专业教材外还可作为工程技术人员的参考用书和培训教材。

<<自动检测和过程控制>>

书籍目录

上篇 自动检测

1 过程检测技术基础	1.1 过程检测的基本概念	1.2 测量误差及处理方法
1.3 测量不确定的评定	复习思考题	2 温度检测仪表
2.1 温标及测温方法	2.2 热电偶	2.3 热电阻测温
2.4 温度变送器	2.5 非接触式测温	2.6 新型温度传感器及其测温技术
复习思考题	3 压力与真空检测仪表	3.1 概述
3.2 常用压力检测仪表	3.3 差压变送器	3.4 压力检测仪表选用
3.5 真空计	复习思考题	4 流量检测与仪表
4.1 节流式流量计	4.2 均速管流量计	4.3 电磁流量计
4.4 容积式流量计	4.5 质量流量计	4.6 其他流量计
复习思考题	5 物位与厚检测仪表	5.1 浮力式液位计
5.2 差压式液位计	5.3 电容式物位计	5.4 雷达物位计
5.5 核辐射物位检测	5.6 其他物位计	5.7 厚度检测仪表
复习思考题	6 应变与重量检测仪表	7 过程分析仪器
8 显示(记录)仪表	下篇 过程控制	9 过程控制系统基本概念
10 控制器	11 执行器	12 单回控制系统
13 复杂控制与先进控制系统	14 计算机控制系统附录	参考文献

<<自动检测和过程控制>>

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>