

<<过程控制调节仪表>>

图书基本信息

书名：<<过程控制调节仪表>>

13位ISBN编号：9787502626754

10位ISBN编号：7502626751

出版时间：2007-8

出版时间：中国计量出版社

作者：郑建光

页数：199

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>

## <<过程控制调节仪表>>

### 内容概要

《高等学校教材：过程控制调节仪表》主要包括：总论、过程控制装置的基本调节规律、调节器、变送器、执行器和数字式调节仪表及装置。

全书各章节内容选材合理、讲解系统深入，不仅对相关理论和概念做出了明确地解释，而且辅以控制理论进行必要的定性和定量分析。

《高等学校教材：过程控制调节仪表》可作为大中专院校热工自动检测与控制专业的教材，也可作为相关专业师生的参考教材及相关工程技术人员的参考书。

## <<过程控制调节仪表>>

### 书籍目录

第一章 总论第一节 过程控制系统与过程控制装置第二节 过程控制装置的分类与发展第三节 信号制第四节 安全防爆的基础第五节 电动单元组合仪表概述思考题与习题第二章 过程控制装置的基本调节规律第一节 概述第二节 基本控制规律对系统过渡过程的影响第三节 控制规律的实现方法思考题与习题第三章 调节器第一节 概述第二节 DDz- 型调节器第三节 DDz- 型调节器第四节 气动调节器思考题与习题第四章 变送器第一节 概述第二节 变送器的构成第三节 力平衡式变送器第四节 电容式变送器第五节 扩散硅式变送器第六节 温度变送器思考题与习题第五章 执行器第一节 概述第二节 型电动执行机构第三节 型电动执行机构第四节 调节机构思考题与习题第六章 数字式调节仪表及装置第一节 概述第二节 智能调节器的构成第三节 PID控制算法第四节 智能调节器的特点和应用第五节 智能型现场仪表第六节 集散控制系统参考文献

## <<过程控制调节仪表>>

### 编辑推荐

《高等学校教材：过程控制调节仪表》是热工自动检测与控制、自动化仪表等专业的一门主要的专业课程。

它以自动控制理论为基础，以检测控制仪表为工具，实现对生产过程或设备自动调节控制的技术。本书是在编者多年教学实践的基础上，根据热工自动检测与控制专业及与之相近专业的教材要求而编写的，同时也可供其他相近专业和工程技术人员参考。

全书共分三大部分内容：第一部分为调节仪表相关的知识内容；第二部分为调节器、变送器和执行器的知识内容；第三部分简单介绍了数字式调节仪表与装置。

<<过程控制调节仪表>>

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>