

## <<过程控制与自动化仪表>>

### 图书基本信息

书名：<<过程控制与自动化仪表>>

13位ISBN编号：9787308047920

10位ISBN编号：730804792X

出版时间：2006-10

出版时间：浙江大学出版社

作者：高志宏 编

页数：252

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>

## <<过程控制与自动化仪表>>

### 内容概要

本教材有如下特点： 1.过程控制技术与自动化仪表的有机结合。

自动化仪表的应用是控制系统紧密相连的，两者的有机结合，不仅可提高学生的学习兴趣，帮助仪表知识的理解与掌握，更便于理论联系实际。

2.强调基本、注重典型性。

相比于同类教材，教学内容删减了近40%，着眼于应用，突出基本技能的培养。

而对典型产品的应用分析较为详细，以贯通技术应用主线，达到举一反三的目的。

3.突出实践技能。

根据高职学生培养目标的特点，在“理论够用”的原则下，强化概念，突出应用，尽量避免繁琐的公式推导；对仪表的调校、使用、故障分析处理和维修等实践性很强的知识进行了详细阐述，以增强学生分析问题和解决问题的能力。

## <<过程控制与自动化仪表>>

### 书籍目录

第1章 过程控制技术基础 第一节 概述 第二节 对象特性及建模 第三节 对象的实验测定第2章 基本控制规律 第一节 位式控制 第二节 比例控制 第三节 积分控制及比例积分控制 第四节 微分控制及比例微分控制 第五节 比例积分微分控制规律第3章 控制系统 第一节 简单控制系统 第二节 复杂控制系统 第三节 新型控制系统第4章 自动化仪表概论 第一节 过程控制仪表的发展和分类 第二节 安全防爆的基本知识和防爆措施第5章 变送器 第一节 变送器的构成原理 第二节 差压变送器 第三节 温度变送器 第四节 新型温度变送器 第五节 变送器的调校、使用与维护第6章 模拟式调节器 第一节 DDZ- 型调节器 第二节 DDZ- 型调节器的典型应用 第三节 调节器的调校、使用与维护第7章 数字控制仪表 第一节 单回路控制器概述 第二节 单回路控制器的基本原理 第三节 SLC\*E单回路控制器第8章 执行器参考文献

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>