

<<过程控制仪表>>

图书基本信息

书名：<<过程控制仪表>>

13位ISBN编号：9787122019196

10位ISBN编号：7122019195

出版时间：2008-3

出版时间：7-122

作者：刘巨良 编

页数：346

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>

## <<过程控制仪表>>

### 内容概要

《过程控制仪表（第2版）》分模拟控制仪表和数字控制仪表两篇。

第一篇详细讲述了模拟变送器、调节器、运算器、积算器、执行器的构成原理、线路分析、使用方法及调校、故障分析处理等内容。

第二篇具体讲述了智能变送器、智能阀门定位器、可编程调节器、变频器的特点、构成、工作原理、编程组态和应用等内容。

《过程控制仪表（第2版）》除作为高等（中等）职业教育自动化技术类和仪表技术类专业教学用书外，也可供从事生产过程自动化工作的工程技术人员和仪表工阅读参考。

## &lt;&lt;过程控制仪表&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、过程控制仪表与控制系统二、过程控制仪表的分类三、过程控制仪表的发展四、过程控制仪表的信号制与传输方式五、安全火花型防爆仪表的基本知识思考题与习题第一篇 模拟控制仪表第一章 变送器第一节 概述一、变送器的用途和种类二、变送器的构成原理三、变送器的量程调整、零点调整和零点迁移第二节 电容式差压变送器一、概述二、结构原理与线路分析三、调校四、故障检查与排除方法第三节 其他差压变送器简介一、矢量机构式差压变送器二、扩散硅式差压变送器三、振弦式差压变送器四、DELTAPIK系列电感式变送器第四节 差压变送器的应用一、应用举例二、差压变送器的选用原则三、差压变送器的安装四、差压变送器使用时注意事项第五节 DDZ- 型温度变送器一、直流毫伏变送器二、热电偶温度变送器三、热电阻温度变送器四、安全火花型防爆措施五、调校六、故障分析与处理本章小结思考题与习题第二章 调节器第一节 调节器的运算规律一、概述二、调节器的运算规律三、PID运算规律的构成第二节 DDZ- 型调节器一、概述二、基型调节器线路分析第三节 基型调节器的调校一、校验接线二、校验方法和步骤第四节 基型调节器的使用与维护一、使用与维护二、调节器的故障检查本章小结思考题与习题第三章 运算器第一节 DDZ-VI型乘除器一、概述二、工作原理三、线路分析四、使用条件五、调校六、常见故障检查及处理七、应用第二节 DDZ- 型开方器一、概述二、工作原理三、线路分析四、调校五、常见故障检查及处理本章小结思考题与习题第四章 积算器第一节 流量积算原理一、流量积算的基本概念二、电流—频率转换原理第二节 DDZ- 型比例积算器.....第五章 执行器第六章 其他仪表第二篇 数字控制仪表第七章 智能谈判器第八章 可编程调节器第九章 智能阀门定位器第十章 变频器参考文献

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>