

# 《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《过程控制仪表》

## 内容概要

# 《过程控制仪表》

## 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、DELTA PIK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

# 《过程控制仪表》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)