

<<电动调节仪表>>

图书基本信息

书名：<<电动调节仪表>>

13位ISBN编号：9787800432736

10位ISBN编号：7800432734

出版时间：1996-3

出版时间：中国石化总公司情报研究所

作者：刘琨

页数：348

字数：582000

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>

<<电动调节仪表>>

内容概要

全书分为两篇。

第一篇重点阐述了DDZ- 型变送器、电容式变送器、调节器、开方器、安全栅、电-气阀门定位器的构成原理、电路组成、使用方法和调校检修基本知识。

第二篇介绍了集中分散型控制系统的产生和发展、可编程序调节器的特点、实现调节规律的算法、工作原理等，详细分析了SLPC、PMK、KMM可编程序调节器的软，硬件功能及使用维护基本知识。

本书内容实用，文字叙述力求深入浅出，通俗易懂，并配有实验指导、应用实例和思考题，适合用作石油化工中专仪表专业（或其它相近专业）教材、也可作为新型仪表短训班及工程技术人员后续教育的教材，同时还可供从事自动化仪表工作的技术工人学习参考。

<<电动调节仪表>>

书籍目录

绪论 一、电动调节 仪表及其发展 二、本课程性质和内容的设置第一篇 DDZ- 型电动单元组合仪表 第一章 DDZ- 型仪表简介 第一节 DDZ- 型仪表的特点 一、采用国际标准信号 二、采用线性集成电路 三、采用集中供电方式 四、安全火花防爆 第二节 安全火花防爆仪表的基本知识 一、防爆基本知识 二、安全火花防爆仪表的特点 三、安全火花防爆系统 四、安全火花型防爆仪表的环境温度 第三节 型仪表的分类和型号命名 一、品种分类 二、型号命名 第二章 变送单元 第一节 差压变送器 一、概述 二、差压变送器工作原理和结构 三、低频位移检测放大器 四、差压变送器的误差分析 五、差压变送器的调校及故障分析 第二节 电容式差压变送器 一、概述 二、电容式差压变送器的工作原理 三、电容式差压变送器的调校 第三节 电容式流量变送器 一、概述 二、流量变送器的转换电路 三、流量变送器的调校 第四节 热电偶式温度变送器 一、概述 二、热电偶温度变送器量程单元 三、放大单元 四、热电偶式温度变送器的调校 第五节 热电阻式温度变送器 一、概述 二、热电阻温度变送器量程单元 三、热电阻式温度变送器的调校 第六节 二线制温度变送器 一、概述 二、工作原理 第三章 调节单元 第一节 概述 一、常用调节器的调节规律 二、调节规律的实现方法及分析 第二节 基型调节器 一、组成原理简介 二、整机特性分析 三、手动电路及手动/自动切换 四、指示电路 五、运算误差及调整方法 第三节 基型调节器的积分饱和 一、积分饱和现象及危害 二、扰积分饱和的措施 第四节 基型调节器的调校与使用 一、基型调节器的调校 二、调节器的使用和维护 第四章 计算单元 第一节 概述 第二节 开方器 一、基本组成和原理 二、线路分析 三、开方器的调校 第五章 其它单元 第一节 隔离式安全栅 一、概述 二、输入式安全栅结构原理 三、输出式安全栅结构原理 四、隔离式安全栅的调校 五、安全火花型调节系统的组成第二篇 可编程序调节器 第六章 概述 第七章 YS-80 系列SLPC (A型) 可编程调节器 第八章 FC系列PMK可编程调节器 第九章 DK系列KMM可编程调节器 本书主要符号说明参考文献

<<电动调节仪表>>

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>