第一图书网, tushu007.com

<<控制装置与仪表>>

图书基本信息

书名：<<控制装置与仪表>>

13位ISBN编号：9787111210832

10位ISBN编号：7111210832

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业出版社

作者：陆会明

页数：295

字数：471000

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

内容概要

本书从实用角度出发，对目前电站、冶金和化工等过程自动化领域正在使用及将要使用的控制装置与仪表进行了全面、系统的阐述。
本书的特点是立足于现有技术应用，紧跟国际最新技术发展，增加了较多的新型的数字控制装置与仪表等内容，全面、系统地阐述了典型控制装置与仪表的结构、原理、设计及使用方面的内容，不仅力图反映控制装置与仪表的最新发展，而且尽可能将控制装置与仪表和实际控制过程相结合，从硬件平台与软件系统的综合应用角度出发对自动控制系统予以阐述。
其中变送器、执行机构、转速控制装置、数字控制器、现场总线控制仪表等设计应用内容为全书重点。

本书适合作为大专院校自动化专业和测控技术及仪器专业的教学用书，亦可供从事过程控制系统设计与维护的工程技术人员参考。

<<控制装置与仪表>>

书籍目录

前言第一章 概论　第一节 控制装置与仪表的分类　第二节 控制装置与仪表的发展　第三节 模拟信号制及供电方式　第四节 全数字控制置与仪表间的通信方式第二章 控制装置与仪表的基础知识　第一节 控制装置与仪表的基本概念与性能　第二节 模拟电信的标准化　第三节 控制装置与仪表的干扰及抑制第三章 变送器　第一节 概述　第二节 电容式差压/压力变送器　第三节 扩散硅式压力/差压变送器　第四节 差压/压力变送器的零点迁移　第五节 温度变送器　第六节 智能压力变送器　第七节 其他变送器简介　第八节 变送器的计量标定第四章 防爆安全栅　第一节 概述　第二节 防爆安全的基本概念　第三节 本质安全防爆系统　第四节 齐纳式安全栅　第五节 隔离式安全栅　第六节 本质安全系统的安装、维护与小结第五章 数字调节器第六章 执行机构第七章 DEH液动执行机构第八章 转速控制装置第九章 现场总线控制仪表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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