

<<过程控制仪表及装置>>

图书基本信息

书名：<<过程控制仪表及装置>>

13位ISBN编号：9787121047244

10位ISBN编号：7121047241

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：丁炜

页数：303

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>

<<过程控制仪表及装置>>

内容概要

本书注重高等职业教育的应用特色和能力本位，突出人才应用能力和创新素质的培养，融理论教学与实践训练为一体，系统地介绍了过程控制仪表与装置的构成原理、使用方法、安装和调试技术。全书编写采用“目标驱动法”，内容共分为10章，涵盖了生产现场的变送器、模拟式控制器、执行器、辅助仪表、数字式控制器、DCS、智能式现场仪表和过程控制仪表与装置的应用系统案例分析。为适应不同行业的需要，应用案例分析涉及到石油、化工、冶金、电力、医药等行业。

本书理论联系实际，工学结合，内容丰富，实用性强。既可作为高职高专院校和本科院校职业技术学院自动化类专业、机电一体化专业、自动控制专业等相关课程的教材，也可作为五年制度高职、成人教育生产自动化及相关专业的教材，还可供从事自动化技术工作的人员参考使用。

<<过程控制仪表及装置>>

书籍目录

绪论第1章 过程控制仪表的基本知识 1.1 过程控制仪表的信号制式 1.2 电动仪表信号标准的使用 1.3 过程控制仪表防爆的基本知识 1.4 过程控制仪表的型号命名 1.5 过程控制仪表分析方法 本章小结 思考与练习题1第2章 变送器 2.1 概述 2.2 电容式差压变送器 实训1 差压变送器的认识与校验 2.3 其他差压变送器 2.4 温度变送器 实训2 DDZ-II型温度变送器的校验 本章小结 思考与练习2第3章 模拟式控制器 3.1 控制器的控制规律 3.2 DDZ-II型控制器 3.3 基型控制器的运行方式 3.4 基型控制器的操作 实训3 基型控制器的认识与使用方法 实训4 基型控制器的 、T1和TD测试 本章小结 思考与练习3第4章 执行器 4.1 概述 4.2 执行机构 4.3 调节机构 4.4 阀门定位器 4.5 执行器的选择 4.6 气运薄膜控制阀性能测试 4.7 执行器的安装与维护 实训5 执行器与电/气阀门定位器的认识与校验 本章小结 思考与练习4第5章 辅助仪表 5.1 安全栅 5.2 信号分配器 5.3 变频器 5.4 电源箱及电源分配器 本章小结 思考与练习题5第6章 数字式控制器 6.1 概述 6.2 SLC可编程调节器.....第7章 集散控制系统第8章 智能式现场仪表第9章 过程控制仪表及装置应用系统案例分析参考文献

<<过程控制仪表及装置>>

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>