

## <<仪表维修工>>

### 图书基本信息

书名：<<仪表维修工>>

13位ISBN编号：9787502553081

10位ISBN编号：7502553088

出版时间：2004-5-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王丹均

页数：338

字数：294000

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>

## <<仪表维修工>>

### 内容概要

本书是《职业技能鉴定培训读本》（技师）之一，依据《国家职业标准》和《职业技能鉴定规范》编写，以企业质量为主要读者对象，适当兼顾高级工和高级质量的需要。

本书的主要内容为：仪表维修工应具备的自控方面的基础知识；各类检测仪器的原理、调校、安装、使用、维护及检修，通过实例介绍仪器的故障处理；简单的控制电路方面的知识及其应用；工业控制系统的介绍，主要以实例的形式分析集散控制系统和现场总线控制系统的应用、维护及故障处理。

本书突出实用性和技能性，在介绍理论知识的基础上，结合现场作业的实际经验，分析应用实例，使读者在掌握理论的同时，获得更多的实用知识。

对提高石化、化工、炼油、轻工、冶金等工业部门仪表维修工的技术理论水平和实际操作技能会有很大帮助。

本书适合企业培训技师或技术工人自学，也可供有关工程技术工员参考。

## &lt;&lt;仪表维修工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 过程控制原理和控制工程 1 自控基础知识 1.1 自动调节系统的概况 1.2 自动调节系统的过渡过程 1.3 系统及环节的特性 1.4 调节规律及对过渡过程的影响 2 系统环节的动态特性 2.1 各环节动态特性的数学规律 2.2 传递函数及方块图 3 微分方程的分析方法 3.1 系统微分方程式的编写 3.2 调节器特性对调节质量的影响 4 简单调节系统 4.1 生产过程对自动调节系统的要求及被调参数的选择 4.2 对象特性对调节质量的影响和调节参数的确定 4.3 负荷变化对调节质量的影响和调节阀的选型 4.4 调节规律及调节质量的影响以及调节规律的选择 5 复杂调节系统..... 6 典型石化过程单元的自动控制 7 乙烯装置乙烯塔(T-303)的自控分析 8 自动化信号传递值的计算 9 自动控制系统中的典型故障分析及处理第2章 检测仪表 1 检测仪表的基础知识 2 检测仪表的防护 3 温度测量 4 压力测量 5 流量测量 6 液位测量 7 智能式变送器的调校 8 检测系统的典型故障、分析、处理第3章 电子技术基础 1 本岗位应知的电工、电子基础知识范围 2 晶体管开关特性及反相器 3 双稳态电路 4 脉冲信号电路 5 门电路 6 有触点开关电路的分析 7 综合无触点逻辑电路的分析第4章 工业控制系统的应用 1 集散控制系统 2 现场总线控制系统

<<仪表维修工>>

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>