

<<仪表维修技术>>

图书基本信息

书名：<<仪表维修技术>>

13位ISBN编号：9787502577889

10位ISBN编号：7502577882

出版时间：2006-2

出版单位：化学工业

作者：张应龙

页数：464

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>

## <<仪表维修技术>>

### 内容概要

《高等职业技能操作与实训教材：仪表维修技术》从培养应用型人才的目的出发，注重理论与实践的结合，突出动手能力的培养。

《高等职业技能操作与实训教材：仪表维修技术》共12章，首先介绍了仪表维修所必备的有关机械、电气等方面的基本知识，介绍了仪表维护、检修工作的方法、程序、所需工具设备等，分别介绍了万用表、钳形电表、电压表、电子示波器、数字频率计、电子电位差计、压力表、流量测量仪表等的工作原理及检修方法，还简要介绍了各类常用显示与记录仪表的工作原理、智能化仪表的检修。

《高等职业技能操作与实训教材：仪表维修技术》可作为高等院校开设检测技术及仪表课程的教材，也可供从事机械工程类精密仪器、仪表维修工（中、高级）的培训教材和机械设备制造、装配、操作、维修等相关人员的参考用书。

## &lt;&lt;仪表维修技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 仪表维修的基本知识 第一节 仪表的分类与组成 第二节 仪表的品质指标 第三节 仪表的测量误差 第四节 常用电气元器件及电路图 第五节 机械识图基础知识 第六节 仪表钳工工艺基础 第七节 模/数转换 (A/D) 及集散控制系统 (DCS) 基础知识 第二章 仪表的维护工作 第一节 仪表维护工作概述 第二节 仪表的维护标准 第三节 仪表的日常维护 第四节 仪表的调试和校准 第三章 仪表的检修工作 第一节 仪表检修的工作内容 第二节 仪表检修的基本程序和步骤 第三节 仪表检修的基本方法 第四节 常用的仪表维修工具和设备 第五节 常用的仪表维修材料 第四章 万用表与钳形电表的原理、使用和检修 第一节 指针式万用表的基本结构和工作原理 第二节 万用表的常规使用 第三节 表头的一般检修 第四节 指针式万用表的常见故障检修 第五节 数字万用表的性能指标和特点 第六节 数字万用表的工作原理和使用 第七节 数字万用表的常见故障检修 第八节 数字万用表的误差计算和调试 第九节 钳形电表的组成、使用和故障检修 第五章 电压表的检修 第一节 电子电压表的基本原理 第二节 电子电压表的检修程序 第三节 电子电压表的常见故障检修 第四节 DA-16型晶体管毫伏表的故障检修 第五节 电子电压表的调试与校准 第六节 数字电压表的结构类型和工作原理 第七节 数字电压表的常见故障检修 第八节 数字电压表的调试与校准 第六章 电子示波器的检修 第一节 电子示波器的基本原理 第二节 SR-8型电子示波器的技术特性 第三节 电子示波器的使用方法 第四节 电子示波器的常见故障检修 第五节 电子示波器的调试与校准 第七章 数字频率计的检修 第一节 数字频率计的基本原理和组成 第二节 数字频率计的检修程序 第三节 数字频率计的常见故障检修 第四节 数字频率计的定量测试 第八章 电子电位差计的检修 第一节 电子电位差计的基本原理和结构 第二节 电子电位差计在测量和控制温度过程中的故障分析 第三节 电子电位差计的常见故障检修 第四节 电子电位差计的定期检修和检定 第九章 压力表的检修 第一节 压力表的分类 第二节 压力表的选用、校验和安装 第三节 压力表的常见故障检修 第十章 流量测量仪表的检修 第一节 流量测量仪表的分类和使用特点 第二节 差压流量计的结构原理和安装 第三节 差压流量计的常见故障分析 第四节 差压流量计的温度和压力补偿 第十一章 各类常用显示与记录仪表 第一节 磁电式显示与记录仪表 第二节 自动平衡式显示与记录仪表 第三节 数字显示技术及仪表 第四节 计算机图形显示技术 第十二章 智能化仪表的检修 第一节 智能化仪表的概述 第二节 智能化仪表的应用实例 第三节 智能化仪表的常见故障检修 第四节 智能化仪表的调试方法 第五节 智能化仪表的抗干扰技术 主要参考文献

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>