

《仪表维修工》

图书基本信息

书名：《仪表维修工》

13位ISBN编号：9787502586218

10位ISBN编号：7502586210

出版时间：2006-7

出版社：化学工业出版社

作者：庄绍君

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《仪表维修工》

内容概要

本书为职业技能操作训练丛书的《仪表维修工》分册，全书根据国家职业标准，以操作训练的方式介绍了常用仪器仪表、各种工业自动化仪表的原理、结构、使用、安装调校和操作维护等，涵盖初级、中级、高级和技师四个等级。将工种不同等级的核心操作技能提炼出来，用一个个训练实例的形式加以表现并分步骤进行讲解，使读者对每个案例的操作全过程一目了然。使读者尽快熟练掌握仪表维修工各个等级的核心操作技能，对读者通过职业资格鉴定考试有所帮助。同时读者也可以将书中相应实例的讲解用于实际生产操作。

本书是《职业技能操作训练丛书》的一个分册，是根据《国家职业标准》和《职业技能鉴定规范》，由具有实践经验的技术专家编写而成，旨在帮助广大技术工人提高操作技能。

本书为《仪表维修工》分册，全书以仪表维修工常见的工作形式介绍了常用仪器仪表、各种工业自动化仪表的原理、结构、使用、安装调校和操作维护，DCS、可编程序控制器、调节阀、调节系统和报警联锁系统的原理、结构、使用和安装调校。

本书可为仪表维修工开展工作、提高实际操作技能提供帮助指导。

《仪表维修工》

书籍目录

第1章 工具、量具和仪器、仪表训练1.1 使用万用表测量电阻（初级工）训练1.2 使用万用表测量晶体二极管（初级工）训练1.3 使用万用表测量晶体三极管（初级工）训练1.4 使用万用表测量单结晶体管（初级工）训练1.5 使用万用表测量晶闸管（初级工）训练1.6 使用万用表测量场效应管（中级工）训练1.7 使用兆欧表测量线路的绝缘电阻（初级工）训练1.8 使用兆欧表测量接地极的接地电阻（初级工）训练1.9 使用电流表测量直流电路的电流（初级工）训练1.10 使用电压表测量电路的电压（初级工）训练1.11 计算交直流功率表示值的绝对误差、相对误差、引用误差修正值和这点的实际功率值（初级工）训练1.12 数字万用表的使用（初级工）训练1.13 检流计的选择和使用（初级工）训练1.14 示波器的使用（中级工）训练1.15 使用示波器测量电压、电流（中级工）训练1.16 使用标准电阻箱（初级工）训练1.17 使用标准电阻（中级工）训练1.18 选用直流电位差计（初级工）训练1.19 便携式直流电位差计的使用（初级工）训练1.20 标准电池的使用（中级工）训练1.21 直流单臂电桥的使用（初级工）训练1.22 直流双臂电桥的使用（中级工）训练1.23 活塞压力计的使用（初级工）训练1.24 标准浮球压力计的使用（中级工）训练1.25 数字压力计的使用（初级工）训练1.26 试电笔的使用（初级工）训练1.27 使用标准电阻（中级工）训练1.28 手电钻的使用（初级工）

第2章 仪表识图训练2.1 识读精馏塔带控制点的工艺流程图（初级工）训练2.2 工艺管道和仪表流程图上的仪表图形符号表示法（初级工）训练2.3 画出蒸馏塔温度与加热蒸汽流量串级控制流程图（中级工）训练2.4 根据工艺要求画出汽油精馏塔和柴油精馏塔带控制点的工艺流程图（中级工）训练2.5 识别仪表电源种类、质量、容量及常见符号（初级工）训练2.6 画出仪表的供气装置（高级工）训练2.7 画出由电动单元组合仪表组成的流量单回路控制系统配置图（中级工）训练2.8 画出由电动单元组合仪表组成的温度和流量串级控制系统配置图（高级工）训练2.9 画出一一般DCS控制系统基本构成图（高级工）训练2.10 根据控制流程图画出硬件配置图（高级工）训练2.11 根据串级控制方案,画出控制系统原理图、方块图及调节阀的作用形式（高级工）训练2.12 画出开环比值控制系统原理图及方块图（中级工）训练2.13 画出单闭环比值控制系统原理图及方块图（高级工）训练2.14 绘制孔板流量计和差压变送器安装图（高级工）训练2.15 画出压力变送器安装图的几种表示方法（中级工）

第3章 仪表安装材料训练3.1 选用仪表测量管的管径（中级工）训练3.2 选用仪表测量管路中的阀门与管件（中级工）训练3.3 选用聚氯乙烯电线、电缆（中级工）训练3.4 选用热电偶的补偿导线（初级工）训练3.5 确定仪表气动管线的管径规格及材质（高级工）训练3.6 选用仪表常用对焊式管接头（初级工）.....

第4章 仪表故障处理第5章 仪表检定与调校第6章 仪表安装与调试参考文献

《仪表维修工》

编辑推荐

本书为职业技能操作训练丛书的《仪表维修工》分册，全书根据国家职业标准，以操作训练的方式介绍了介绍了常用仪器仪表、各种工业自动化仪表的原理、结构、使用、安装调校和操作维护等，涵盖初级、中级、高级和技师四个等级。将工种不同等级的核心操作技能提炼出来，用一个个训练实例的形式加以表现并分步骤进行讲解，使读者对每个案例的操作全过程一目了然。使读者尽快熟练掌握仪表维修工各个等级的核心操作技能，对读者通过职业资格鉴定考试有所帮助。同时读者也可以将书中相应实例的讲解用于实际生产操作。

《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:www.tushu000.com