

## <<仪表维修工（中级工）>>

### 图书基本信息

书名：<<仪表维修工（中级工）>>

13位ISBN编号：9787502561567

10位ISBN编号：7502561560

出版时间：2005-1

出版时间：第1版(2005年1月1日)

作者：乐嘉谦

页数：334

字数：293000

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（中级工）>>

### 内容概要

本书是《职业技能鉴定培训读本(中级工)》之一。

根据国家劳动和社会保障部制定的《化工仪表工职业标准》编写。

本书以仪表中级工应该掌握的内容为基础,介绍的内容有各种流量、温度、压力、物位检测仪表的测量原理、方法以及安装、故障判断处理;显示仪表的组成和操作;控制仪表的原理和组成;执行器的结构、安装和故障分析;控制系统;自动信号报警、联锁与可编程控制器;集散控制系统与现场总线。

本书侧重实际操作,如仪表安装、故障处理等,力求实用。

本书可作为石化、化工、炼油、轻工、冶金等部门的仪表维修工培训教材,也可作为仪表工程技术人员参考书。

## 书籍目录

第一章 流量检测 第一节 流量检测方法 第二节 容积式流量计 一、椭圆齿轮流量计 二、腰轮流量计 三、容积式流量计的安装 第三节 差压式流量计 一、节流装置 二、差压变送器 三、差压式流量计的安装 第四节 转子流量计 一、转子流量计的工作原理及结构 二、转子流量计的安装 第五节 涡轮流量计 一、涡轮流量计的结构及工作原理 二、涡轮流量计的安装 第六节 漩涡流量计 一、旋进漩涡流量计 二、涡街流量计 第七节 质量流量计 一、科氏力质量流量计 二、质量流量计的安装 第八节 电磁流量计 一、电磁流量计工作原理与特点 二、电磁流量计的安装 第九节 超声波流量计 第十节 流量检测常见故障及处理 一、流量检测常见故障判断思路 二、流量检测常见故障处理实例 第二章 温度检测 第一节 温度测量仪表的分类 第二节 热电偶温度计 一、测温原理 二、热电偶的种类与结构 三、热电偶的冷端温度补偿 第三节 热电阻温度计 一、热电阻的测温原理 二、热电阻的材料与结构 第四节 测温元件的安装 第五节 温度检测常见故障及处理 一、温度检测常见故障判断思路 二、温度检测常见故障处理实例 第三章 压力测量仪表 第一节 概述 第二节 压力测量方法 第三节 压力传感器 一、压电式压力传感器 二、压阻式压力传感器 第四节 电容式压力(差压)变送器 第五节 压力表的安装 一、取压位置的选择 二、导压管的安装 三、压力仪表的安装 第六节 压力检测常见故障及处理 一、压力检测常见故障判断思路 二、压力检测常见故障处理实例 第四章 物位测量 第一节 概述 第二节 浮力式液位计 一、磁翻转式液位计 二、浮子钢带式液位计 三、浮筒液位计 第三节 差压式液位计 一、零点迁移问题 二、法兰式差压变送器 第四节 电容式物位计 一、电容式物位传感器测量原理 二、测量方法 第五节 超声波物位计 一、基本原理 二、超声波物位计的测量方法 第六节 放射性物位计 一、放射性物位计的测量原理 二、物位测量方法 第七节 物位检测常见故障处理 一、物位检测常见故障判断思路 二、物位检测常见故障处理实例 第五章 显示仪表 第六章 控制仪表 第七章 执行器 第八章 控制系统 第九章 自动信号报警、联锁与可编程控制器(PLC) 第十章 集散控制系统(DCS)与现场总线(FCS) 参考文献

<<仪表维修工（中级工）>>

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>