

<<仪表维修工>>

图书基本信息

书名：<<仪表维修工>>

13位ISBN编号：9787122012494

10位ISBN编号：7122012492

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：付宝祥

页数：377

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《技术工人岗位培训读本》（第二版）之一。

本书第一版自2001年出版以来，销售情况良好，一直受到广大读者的欢迎。

第二版在第一版基础上，删除了陈旧的仪表内容，更详细地讲述了DCS、PLC、ESD等技术。

本书较系统地介绍了各种检测仪表的工作原理、使用、维护和检修方法，介绍了各种控制系统的构成与应用，介绍了执行器的选型、常见故障及处理方法。

本书紧密结合企业的生产实际，突出技能操作的实际应用。

本书可作为化工、石化、炼油、冶金、电力等流程工业的仪表维修工的培训教材，也可供仪表工程技术人员参考。

<<仪表维修工>>

书籍目录

第1章 基础知识	1.1 测量误差知识	1.1.1 测量误差的基本概念	1.1.2 测量仪表的误差
	1.1.3 测量系统的误差	1.1.4 仪表示值误差校验	1.2 仪表的质量指标
1.2.1 允许误差与基本误差	1.2.2 准确度和准确度等级	1.2.3 变差	1.2.4 灵敏度和灵敏限
1.2.5 复现性(稳定性)	1.3 仪表设备的防护	1.3.1 防爆问题	1.3.2 防腐蚀问题
1.3.3 防冻及防热问题	1.3.4 防尘及防震问题	第2章 检测仪表	
2.1 温度测量	2.1.1 热电偶温度计	2.1.2 热电阻温度计	2.2 压力测量
2.2.1 基本知识	2.2.2 压力表的选用、校验、安装	2.3 流量测量	
2.3.1 分类	2.3.2 差压式流量计	2.3.3 椭圆齿轮流量计的特点及应用	2.3.4 电磁流量计
2.3.5 转子流量计	2.3.6 涡街流量计	2.3.7 涡轮流量计的使用	2.3.8 质量流量计
2.3.9 超声波流量计	2.4 物位测量		2.4.1 浮力式液位计
2.4.2 静压式液位计	2.4.3 雷达液位计	2.4.4 磁致伸缩液位计	2.4.5 超声波液位计
2.4.6 光纤液位计	2.4.7 液位检测的故障分析与处理	2.5 安全仪表	
2.5.1 概述	2.5.2 安全仪表的组成	2.6 显示仪表	
2.6.1 概述	2.6.2 数字型显示仪表	2.6.3 智能显示仪表	2.6.4 智能无纸记录仪
2.6.5 显示仪表故障分析及处理方法	2.7 旋转机械状态检测系统		2.7.1 状态监测系统的概念
2.7.2 电涡流传感器系统	2.7.3 3500状态监测系统	2.7.4 常见故障分析与处理	
第3章 执行器	第4章 控制系统	第5章 集散控制系统与紧急停车系统参考文献	

<<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>