

<<仪表维修工工作手册>>

图书基本信息

书名：<<仪表维修工工作手册>>

13位ISBN编号：9787122009364

10位ISBN编号：712200936X

出版时间：2007-1

出版时间：7-122

作者：薄永军

页数：787

字数：533000

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>

## <<仪表维修工工作手册>>

### 内容概要

本手册主要包括常用基础知识、常用图形符号与仪表安装、常用仪器与工具、自动检测传感器及仪表、过程分析仪、显示仪表、执行器、调节控制装置和过程控制系统等内容，以“掌握必用知识，面向一线工人”为出发点，编写内容新颖，丰富全面。

理论知识以够用、适用为度，并尽量以简洁的形式给出，以典型知识点或仪表引导相关知识。

本手册是化工、石油、冶金、制药、电力、轻工纺织等行业生产过程自动化仪表等相关专业与技术工种的化工仪表维修工、热工仪表维修工、化工分析仪表维修工的实用型手册，也是自动控制技术及电气自动化等专业有关仪表维修等知识的实用型参考资料。

## &lt;&lt;仪表维修工工作手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 常用基础知识	第1章 电工学基础知识	1.1 直流电路	1.1.1 电路的基本物理量
	1.1.2 电路基本元件	1.1.3 电流源、电压源的等效变换	1.1.4 直流电路基本定律
1.2 交流电路	1.2.1 正弦交流电路	1.2.2 三相交流电路	1.3 变压器
1.4 控制电路	1.4.1 三相异步电动机的结构	1.4.2 三相异步电动机的主要数据	1.4.3 三相异步电动机的调速
	1.4.4 三相异步电动机的常用控制电路	1.5 安全用电	1.5.1 电流对人体的伤害
	1.5.2 触电的形式	1.5.3 触电急救	1.5.4 安全用电的措施
第2章 电子学基础知识	2.1 常用半导体器件	2.1.1 常用半导体器件的命名方法	2.1.2 二极管
	2.1.3 稳压二极管	2.1.4 发光二极管	2.1.5 三极管
2.2 基本放大电路	2.3 直流稳压电路	2.3.1 常见整流电路	2.3.2 滤波电路
2.3.3 稳压电路	2.4 集成运算放大电路	2.5 逻辑电路	2.5.1 基本逻辑门电路
2.5.2 TTL门电路	第3章 化工自动化基础知识	3.1 自动控制原理基础知识	3.1.1 化工自动化简述
3.1.2 自动控制系统简述	3.1.3 描述对象特性的参数	3.1.4 基本控制规律	3.2 典型过程控制工程
3.2.1 流体输送设备的自动控制	3.2.2 精馏塔的自动控制	3.2.3 化学反应器的自动控制	第2篇 常用图形符号与仪表安装
第1章 常用图形符号及字母代号	第2章 仪表控制室设施图	第3章 传感器及取源部件安装图	第4章 仪表及变送器的安装位图
第3篇 常用仪器与工具	第1章 万用表及常用工具的原理与使用	第2章 常用仪表原理与使用	第3章 新型智能标准仪表校验仪
第4篇 自动检测传感器及仪表	第5篇 过程分析仪	第6篇 显示仪表	第7篇 执行器
第8篇 调节控制装置	第9篇 过程控制系统附录	化工仪表维修工国家职业标准	

<<仪表维修工工作手册>>

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>