

<<电气自动化工程师速成教程>>

图书基本信息

书名：<<电气自动化工程师速成教程>>

13位ISBN编号：9787111208839

10位ISBN编号：7111208838

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：姚福来

页数：234

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>

## <<电气自动化工程师速成教程>>

### 内容概要

本书对电气自动化、仪器仪表、过程控制等相关专业人员在实际工作中最常用的一些器件、传感器、控制电路，控制装置和软件进行了深入浅出的讲解，并对如何提高技术创新能力给出了三种简单易行的训练方法。

本书力图使学习者在七天内基本掌握实际工作中最常用的一些实用知识及自我培养创新能力的方法，这将有助于自动化专业大中专毕业生、本科毕业生、研究生及爱好者快速就业并做出成绩。

本书可作为自动化专业的短期速成培训教材，适于高中以上文化程度的理工科读者使用。

## &lt;&lt;电气自动化工程师速成教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 电气控制常用器件及动力设备 1.1 按钮 1.2 指示灯 1.3 电压表 1.4 电流表 1.5 电流互感器  
1.6 熔断器 1.7 转换开关 1.8 断路器 1.9 交流接触器 1.10 中间断电器 1.11 热断电器 1.12 延时断电器  
1.13 电动机 1.14 变压器 1.15 电磁阀 1.16 电动调节阀 1.17 电线 1.18 接线端子第2章 常用传感器 2.1  
限位开关 2.2 接近开关 2.3 光电开关 2.4 直线传感器 2.5 角度传感器 2.6 力传感器 2.7 液位传感器  
2.8 压力传感器 2.9 温度传感器 2.10 流量传感器 2.11 成分分析传感器第3章 常用电气控制电路及工具  
3.1 电动机起停控制电路 3.2 电动机正反转控制电路 3.3 电动机自耦减压起停控制电路 3.4 电动机Y -  
减压起动电路 3.5 水箱和压力容器自动上水电路 3.6 污水自动排放电路 3.7 电动机自动往复运行电  
路 3.8 电动阀门控制电路 3.9 控制柜内线路的一般排列和标注规律 3.10 常用线路施工工具第4章 可编  
程序控制器 4.1 梯形图编程方法 4.2 编程器及快速熟悉编程的方法 4.3 不需要编程工具的小型通用逻  
辑模块 4.4 S7 - 200小型PLC的快速入门 4.5 S7 - 300中型PLC的快速入门 4.6 LOGO通用逻辑模块的快  
速入门第5章 变频器及常用控制驱动装置 5.1 PID控制器 5.2 软起动器 5.3 变频器 5.4 直流电动机调  
速器 5.5 交流伺服电动机驱动器 5.6 步进电动机与步进电动机驱动器 5.7 CMC型软起动器的快速入门  
5.8 富士FRENIC5000变频器的快速入门 5.9 A4伺服驱动器的快速入门 5.10 LAO型PID控制器的快速入  
门 5.11 ST系列步进电动机驱动器 5.12 同步控制器第6章 人机界面与组态软件第7章 应用案例第8章  
其他电气元件第9章 常见电子元器件及开发工具第10章 故障分析及抗干扰措施第11章 创新能力的自  
我培养

<<电气自动化工程师速成教程>>

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>