

<<Micro800控制系统>>

图书基本信息

书名：<<Micro800控制系统>>

13位ISBN编号：9787111412571

10位ISBN编号：7111412575

出版时间：2013-2

出版时间：机械工业出版社

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>

## <<Micro800控制系统>>

### 内容概要

Micro800系列控制器是罗克韦尔自动化全新推出的新一代微型PLC，此系列控制器具有超过21种模块化插件，控制器的点数从10点到48点不等，可以实现高度灵活的硬件配置，在提供足够的控制能力的同时满足用户的基本应用，并且便于安装和维护。

不同型号控制器之间的模块化插件可以共用，内置RS-232、RS-485、USB和Ethernet / IP等通信接口，具有强大的通信功能。

免费的编程软件支持功能块一体化编程，并可使用通用的USB编程电缆，给编程人员带来极大的便利；系统还可以提供完整的机器控制方案。

MicroS00共有一个系列的控制器，分别为Micro810、Micro830和Micro850。

钱晓龙、李晓理主编的《Micro800控制系统》言简意赅、通俗易懂、详细地介绍J，MicroS00系列控制器。

通过了解控制器的硬件，理解产品的优势；通过学习编程示例和指令使读者能够熟练地掌握并快速地运用该系列控制器；特别是通过学习速度控制系统的设计，使读者能够更加灵活地使用Micro800系列控制器。

《Micro800控制系统》立足于提高从事自动化专业的工程技术人员和自动化专业的学生对罗克韦尔自动化MicroS00系列控制器产品的综合运用能力，教会读者如何将MicroS00系列控制器的功能特点融入工艺当中。

本书是结合Micro800系列产品的应用类教材，也可作为罗克韦尔自动化的培训教材。

## &lt;&lt;Micro800控制系统&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章Micro810控制器硬件11.1Micro810的硬件特性21.2Micro810的I/O配置31.3Micro810控制器的LCD功能41.3.1模式转换功能51.3.2智能继电器功能51.3.3I/O状态111.3.4高级设置121.3.5安全141.4小结14习题15思考题15第2章Micro830控制器硬件162.1Micro830控制器硬件特性172.2Micro830控制器的I/O配置182.3Micro800控制器嵌入式模块212.3.1模拟量输入模块2080-IF4222.3.2模拟量输出模块2080-OF2232.3.3两通道热电偶模块2080-TC2252.3.4两通道RTD模块2080-RTD2262.3.5六通道TrimPot模拟量输入模块2080-TRIMPOT6292.3.6RS-232/485隔离串口模块2080-SERIALISOL302.4小结30习题31思考题31第3章Micro850控制器硬件323.1Micro850控制器硬件特性333.2Micro850控制器的I/O配置343.2.1脉冲序列输出353.2.2高速计数器和可编程限位开关373.3Micro850控制器扩展式模块393.3.1模拟量模块403.3.2四通道IRT4模块433.4添加扩展式I/O453.5编辑扩展I/O组态473.6删除和更换扩展I/O组态523.7小结54习题54思考题54第4章Micro800控制器的网络通信554.1Micro800控制器的网络结构564.2USB通信574.3RS-485通信574.4RS-232串口通信624.5Ethernet通信674.6小结68习题68思考题69第5章Micro800控制器的编程示例705.1编程软件的安装715.2编程软件简介715.2.1创建一个新项目715.2.2组态控制器嵌入模块725.2.3创建一个新程序735.2.4组态变频器755.3编程示例835.3.1自定义功能块示例835.3.2自定义功能块的使用875.3.3程序的导入和导出895.4程序的调试和下载915.4.1程序的下载和上传915.4.2程序的调试935.5小结94习题95思考题95第6章Micro800控制器的编程指令966.1Micro800控制器编程语言976.1.1梯形图976.1.2功能块986.1.3结构文本996.2Micro800控制器的内存组织1026.2.1变量1026.2.2程序1036.3Micro800控制器的指令系统1036.3.1梯形图常用指令1036.3.2功能块指令1096.3.3函数指令1546.3.4运算符1686.4小结172习题172思考题172第7章速度控制系统1737.1速度控制系统结构1747.2PowerFlex 4M交流变频器1757.2.1PowerFlex 4M变频器选型1767.2.2PowerFlex 4M的I/O端子接线1787.2.3PowerFlex 4M集成式键盘操作1797.2.4PowerFlex 4M的Modbus网络通信1827.3速度控制系统设计1867.4小结192习题192思考题192附录193参考文献195

## <<Micro800控制系统>>

### 编辑推荐

钱晓龙、李晓理主编的《Micro800控制系统》以Micro800控制器的使用为基调，同时兼顾与PanelView人机界面和PowerFlex4．M变频器的系统组成。

可以说本书是对Micro800控制系统灵活运用的归纳与总结，本书的着眼点是教会读者如何将应用放在第一位，使Micro800控制器的特点能够在实战中得到淋漓尽致的发挥。

<<Micro800控制系统>>

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>