

<<PLC控制技术应用与维护>>

图书基本信息

书名：<<PLC控制技术应用与维护>>

13位ISBN编号：9787512318465

10位ISBN编号：7512318464

出版时间：2011-9

出版时间：中国电力

作者：赵晓明^郑渊 编

页数：133

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>

<<PLC控制技术应用与维护>>

内容概要

《PLC控制技术应用与维护(三菱)》是作者赵晓明、郑渊在总结多年来的职业技术教学、职业技能培养和工程实践经验的基础上编写的,主要内容包括PLC控制系统的认识、电动机PLC控制系统的应用与维护、显示PLC控制系统的应用与维护、PLC控制系统的改造、升级及PLC的通信应用技术,以及PLC系统的维护与故障诊断等。

在写作上力求知识点简明扼要、层次分明、重点突出。

《PLC控制技术应用与维护(三菱)》可作为职业院校港电类、机电类等专业的教材,也可供PLC职业技能培训和从事PLC工作的有关人员学习使用。

<<PLC控制技术应用与维护>>

书籍目录

前言

模块一 PLC控制系统的认识

模块二 电动机PLC控制系统的应用与维护

项目一 喷泉控制系统的应用与维护

项目二 PLC点动自锁混合控制系统的应用与维护

项目三 提升机控制系统的应用与维护

项目四 三相异步电动机星—三角降压启动控制系统的应用与维护

项目五 两地自动送料小车控制系统的应用与维护

项目六 自动洗车PLC控制系统的应用与维护

模块三 显示PLC控制系统的应用与维护

项目一 人行横道红绿灯控制系统的应用与维护

项目二 交通灯控制系统的应用与维护

项目三 仓库在库量统计控制系统的应用与维护

项目四 温度PID闭环控制的实现

模块四 PLC控制系统的改造和升级

项目一 用PLC改造C650—2型卧式车床继电器电路

项目二 提升机PLC控制系统升级改造

模块五 PLC的通信应用技术

项目一 三菱FX系列PLC与三菱变频器的通信应用

项目二 工厂自动化系统的实现

模块六 软件应用及系统维护

项目一 编程软件的应用

项目二 PLC系统维护与诊断

参考文献

<<PLC控制技术应用与维护>>

章节摘录

版权页：插图：优点结合起来，制成一种通用控制装置，以取代原有的继电线路。

并要求把计算机的编程方法和程序输入方法加以简化，用“自然语言”进行编程，使得不熟悉计算机的人也能方便地使用。

美国数字设备公司（DEC）根据以上设想和要求，在1969年研制出第一台可编程控制器，并在通用汽车公司的汽车生产线上使用并获得了成功，这就是第一台PLC的产生。

当时的PLC仅有执行继电器逻辑控制、计时、计数等较少的功能。

20世纪70年代中期出现了微处理器和微型计算机，人们把微机技术应用到可编程控制器中使它兼有计算机的一些功能，不但用逻辑编程取代了硬连线，还增加了数据运算、数据传送与处理，以及对模拟量进行控制等功能，使之真正成为一种电子计算机工业控制设备。

目前PLC已广泛应用于钢铁、采矿、水泥、石油、化工、电力、机械制造、汽车装卸、造纸、纺织、环保以及娱乐等行业，为各行各业工业自动化提供了有力的工具，促进了机电一体化的实现。

可以预料，随着科学技术的不断发展，PLC的应用领域也会不断拓宽和增强。

1971年日本从美国引进PLC技术，很快就研制出日本第一台DSC-8型PLC，1984年日本就有30多个PLC生产厂家，产品60种以上。

目前世界上众多PLC制造厂家中，比较著名的几个大公司有美国AB公司、歌德公司、德州仪器公司、通用电气公司，德国的西门子公司，日本的三菱、东芝、富士和立石公司等，它们的产品占据着世界上大部分的PLC市场。

PLC技术已成为工业自动化三大技术（PLC技术、机器人、计算机辅助设计与分析）支柱之一。

<<PLC控制技术应用与维护>>

编辑推荐

《PLC控制技术应用与维护:三菱》由中国电力出版社出版。

<<PLC控制技术应用与维护>>

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>