第一图书网, tushu007.com

<<汇川PLC应用技能实训>>

图书基本信息

书名：<<汇川PLC应用技能实训>>

13位ISBN编号：9787512315891

10位ISBN编号：7512315899

出版时间：2011-7

出版时间：中国电力出版社

作者：肖明耀，宋健　编著

页数：289

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

内容概要

PLC是从事工业自动化、机电一体化专业的技术人员应掌握的实用技术之一。
本书采用以工作任务驱动为导向的项目训练模式，分十五个项目，每个项目设有一至两个训练任务，通过任务驱动技能训练，可使读者快速掌握汇川H2U系列PLC的基础知识、程序设计方法与编程技巧。
部分项目后面还设有技能提高训练内容，可全面提高读者汇川H2U系列PLC的综合应用能力。
本书贴近教学实际，为电气类、机电类高技能人才的培训教材，可作为大专院校、高职院校、技工院校工业自动化、机电一体化、机械设计、制造及自动化等相关专业的教材，也可作为工程技术人员、技术工人的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<汇川PLC应用技能实训>>

书籍目录

前言
项目一 认识汇川H2U系列可编程控制器
任务1 认识汇川H2U系列PLC的硬件
任务2 认识汇川H2U系列PLC的软元件
项目二 学会使用AutoSh叩编程软件
任务3 应用AutoShop编程软件
项目三 用PLC控制三相交流异步电动机
任务4 用PLC控制三相交流异步电动机的起动与停止
任务5 三相交流异步电动机正反转控制
项目四 定时控制及其应用
任务6 按时间顺序控制三相交流异步电动机
任务7 三相交流异步电动机的星一三角（Y—△）降压起动控制
项目五 计数控制及其应用
任务8 工作台循环移动的计数控制
项目六 步进顺序控制
任务9 用步进顺序控制方法实现星一三角（Y—△）降压起动控制
任务10 简易机械手控制
项目七 交通灯控制
任务11 定时控制交通灯
任务12 步进、计数控制交通灯
项目八 彩灯控制
任务13 简易彩灯控制
任务14 花样彩灯控制
项目九 电梯控制
任务15 三层电梯控制
任务16 带旋转编码器的电梯控制
项目十 机床控制
任务17 通用机床控制
任务18 平面磨床控制
项目十一 机械手控制
任务19 滑台移动机械手控制
任务20 旋臂机械手控制
项目十二 步进电动机控制
任务21 控制步进电动机
任务22 步进电动机定位机械手控制
项目十三 自动生产线控制
任务23 自动分拣生产线控制
任务24 自动组装生产线控制
项目十四 温度控制
任务25 中央空调冷冻泵运行控制
项目十五 远程通信控制
任务26 PLC与变频器的通信
任务27 PLC与PLC的通信

编辑推荐

PLC是从事工业自动化、机电一体化专业的技术人员应掌握的重要实用技术之一。
肖明耀、宋建编著的《汇川PLC应用技能实训》采用以工作任务驱动为导向的项目训练模式，介绍工作任务所需的PLC基础知识和完成任务的步骤与方法，通过完成工作任务的实际技能训练全面提高读者PLC综合应用的技巧和技能。
　全书分为认识汇川H2U系列可编程控制器、学会使用AutoShop编程软件、用PLC控制三相交流异步电动机、定时控制及其应用、计数控制及其应用、步进顺序控制、彩灯控制、电梯控制、交通灯控制、机床控制、机械手控制、步进电动机控制、自动生产线控制、温度控制、远程通信控制共十五个项目，每个项目均设有一至两个训练任务，旨在通过任务驱动技能训练，使读者快速掌握PLC的基础知识、PLC程序设计方法与技巧。
部分项目后面还设有技能提高训练内容，可全面提高读者PLC的综合应用能力。

第一图书网, tushu007.com

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