

<<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>

## <<汇川PLC应用技能实训>>

### 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。

## <<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AutoShop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—三角（Y— $\Delta$ ）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—三角（Y— $\Delta$ ）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

## <<汇川PLC应用技能实训>>

### 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。

<<汇川PLC应用技能实训>>

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>