

<<焊接机器人编程及应用>>

图书基本信息

书名：<<焊接机器人编程及应用>>

13位ISBN编号：9787111414735

10位ISBN编号：711141473X

出版时间：2013-4

出版时间：机械工业出版社

作者：兰虎

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>

## <<焊接机器人编程及应用>>

### 内容概要

《焊接机器人编程及应用(职业教育改革与创新规划教材)》由兰虎主编,在介绍工业机器人的基本概念、结构组成、分类及应用等基本理论的基础上,以Panasonic机器人为对象,介绍了焊接机器人的操作及编程方法,包括手动示教、离线编程等。

《焊接机器人编程及应用(职业教育改革与创新规划教材)》以焊接机器人的操作和编程为主线,采用基于工作过程的项目式教学,每个项目包含1~2个工作任务,将焊接机器人的操作实践和编程应用同焊接机器人的基本原理、结构等理论内容有机结合,使读者通过实际任务训练掌握焊接机器人的基本知识和操作技能。

为了方便教学,本书配备了内容丰富的多媒体课件、思考与练习答案,选择本书作为教材的教师或企业可联系QQ。

本书配有易于实施的实践练习,既可作为高等职业教育及各类成人教育焊接专业的教材或企业培训用书,又可作为高等院校机电及相关专业各类学生的实践选修课教材,同时可供从事焊接机器人操作及应用的相关技术人员参考。

## <<焊接机器人编程及应用>>

### 书籍目录

绪论项目1 揭开焊接机器人的神秘面纱 任务 认识焊接机器人项目2 初识焊接机器人的示教编程 任务1 新建和加载程序 任务2 机器人平板堆焊示教项目3 手动操纵焊接机器人 任务1 点动和连续移动机器人 任务2 手动操纵机器人沿T形接头焊缝移动项目4 焊接机器人的直线轨迹示教 任务1 板-板对接接头的机器人焊接示教 任务2 直线轨迹焊缝程序的编辑项目5 焊接机器人的圆弧轨迹示教 任务1 管-板角接接头的机器人焊接示教 任务2 圆弧轨迹焊缝程序的编辑项目6 焊接机器人的摆动功能示教 任务1 板-板对接接头的机器人单面焊双面成形示教 任务2 附加摆动功能的机器人程序编辑项目7 焊接机器人的周边设备与控制 任务1 外部轴及其控制 任务2 焊枪清理装置及其控制项目8 焊接机器人的离线编程 任务 简易弧焊机器人工作站的离线编程参考文献

## <<焊接机器人编程及应用>>

### 编辑推荐

《焊接机器人编程及应用(职业教育改革与创新规划教材)》由兰虎主编,本书正是针对这种需求,严格按照行业与职业要求,遵循技术技能人才成长规律,以实操能力培养为重点,以岗位工作过程为导向,以典型工作任务为依托,通过将机器人技术、焊接技术与自动化技术有机融合,真正体现焊接作业的自动化理念,为培养“用得上、下得去、干得好”的高素质机器人操作人才提供服务。同时,本书的编写得到企业和一线专家的大力支持,兼顾开展机器人焊接操作人员的培训和资格认证用书,贴合实际,突出技能。

<<焊接机器人编程及应用>>

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>