第一图书网, tushu007.com

<<传感器应用技能训练>>

图书基本信息

书名：<<传感器应用技能训练>>

13位ISBN编号：9787040188875

10位ISBN编号：7040188872

出版时间：2008-2

出版时间：高等教育出版社（蓝色畅想）

作者：蔡夕忠

页数：181

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

《传感器应用技能训练》是教育部推荐的数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是根据教育部办公厅、国防科工委办公厅、中国机械工业联合会颁发的《中等职业学校数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》中核心教学与训练项目的基本要求，并参照相关的国家职业标准和行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的。

《传感器应用技能训练》共分7个项目，主要讲授传感器的基本原理、具体应用与基本操作，具体内容有：传感器的基本知识和性能指标计算训练以及温度检测传感器（热电偶、热电阻、热敏电阻）、力检测传感器（电阻应变片、压电、电感式）、液位检测传感器（电容式、超声波式）、位置检测传感器（各种接近开关、光电开关）、线位移检测传感器（电阻式、感应同步器、磁栅、光栅、容栅）和角位移检测传感器（编码器、旋转变压器）的基本原理和应用训练。

《传感器应用技能训练》可作为中等职业学校数控技术应用专业及相关专业的教学用书，也可作为有关行业的岗位培训教材。

<<传感器应用技能训练>>

书籍目录

项目一 认识传感器任务一 认识传感器任务二 认识传感器的基本性能及数据处理训练项目二 温度检测单元一 热电偶温度检测任务一 认识热电偶任务二 热电偶温度检测训练单元二 金属热电阻测温任务一 认识热电阻任务二 热电阻温度检测训练单元三 热敏电阻任务一 认识热敏电阻任务二 热敏电阻应用训练项目三 力检测单元一 电阻应变片测力任务一 认识电阻应变片传感器任务二 电阻应变片应用训练——制作电子秤单元二 压电传感器测动态力任务一 认识压电传感器任务二 压电传感器测振动训练单元三 电感传感器测压力任务一 认识电感传感器任务二 分析压力检测任务三 电感式压力变送器测压力训练任务四 电涡流式传感器训练项目四 液位检测单元一 电容传感器及其液位检测任务一 认识电容传感器任务二 电容传感器应用训练单元二 超声波传感器及其液位检测任务一 认识超声波传感器及其特性任务二 超声波传感器应用训练项目五 位置检测单元一 基本认识开关类传感器任务一 认识开关类传感器任务二 接近开关接线训练单元二 磁性物体位置检测任务一 认识霍尔开关任务二 认识干簧管接近开关任务三 磁性物体位置检测训练单元三 金属物体近距离位置检测任务一 认识电感式接近开关任务二 电感式接近开关应用训练单元四 其他物体位置检测任务一 认识光电接近开关任务二 认识电容式接近开关任务三 光电和电容式接近开关应用训练项目六 线位移检测单元一 电阻线位移传感器测线位移任务一 认识电阻线位移传感器任务二 电阻线位移传感器应用训练单元二 感应同步器测位移任务一 认识感应同步器任务二 感应同步器应用训练——感应同步器的安装.接长和维护单元三 光栅位移传感器测位移任务一 认识光栅位移传感器任务二 光栅位移传感器应用训练单元四 磁栅位移传感器测位移任务一 认识磁栅位移传感器任务二 磁栅位移传感器应用训练单元五 容栅位移传感器测位移任务一 认识容栅位移传感器任务二 容栅位移传感器应用训练项目七 角位移检测单元一 旋转角编码器测角度任务一 认识接触式编码器任务二 认识光学编码器任务三 认识磁性编码器任务四 认识增量编码器任务五 编码器测量角度训练——与PLC配合检测主电动机转速单元二 旋转变压器测角度任务一 认识旋转变压器式传感器任务二 旋转变压器测量角度训练——测量机械转轴角位移附录一 镍铬一镍硅(镍铝)K型热电偶分度表(自由端为0℃)附录二 热电阻分度表附录三 SGC系列光栅线位移传感器的主要性能指标参考文献

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