第一图书网, tushu007.com

<<电工装调技能零基础成长>>

图书基本信息

书名：<<电工装调技能零基础成长>>

13位ISBN编号：9787121142628

10位ISBN编号：7121142627

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛　主编

页数：244

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

本书借助“图解”和“实录”的表现形式，将电工装调这项重要技能划分为电工装调中常用工具、仪表的使用方法，电工装调的实用技能训练，电子元器件的装调技能训练，电气部件的装调技能训练，家庭供配电线路的装调技能训练，插座的装调技能训练，照明电器设备的装调技能训练，物业安防系统的装调技能训练、电动机控制系统的装调技能9个重点环节进行介绍，使得读者在整个学习过程更加系统、流畅，并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对电工装调技能的迅速掌握。

<<电工装调技能零基础成长>>

书籍目录

第1章 电工装调中常用工具、仪表的使用方法
第1阶段电工装调中常用工具的使用训练
1.1.1 常用量具的功能与应用
1.1.2 常用加工工具的功能与应用
1.1.3 常用辅助工具的功能与应用
第2阶段电工常用装调仪表的使用训练
1.2.1 万用表的功能与应用
1.2.2 钳形表的功能与应用
1.2.3 兆欧表的功能与应用
1.2.4 电桥的功能与应用
1.2.5 晶体管图示仪的功能与应用
1.2.6 示波器的功能与应用
1.2.7 频谱分析仪的功能与应用
第3阶段电工常用焊接设备的使用方法
1.3.1 气焊设备的功能与应用
1.3.2 电焊设备的功能与应用
1.3.3 小型电气焊设备的功能与应用
第2章 电工装调的实用技能训练
第1阶段电工装调的实用操作技能训练
2.1.1 线缆的加工技能训练
2.1.2 线缆的连接技能训练
2.1.3 线缆的敷设技能训练
2.1.4 组件间的连接、固定技能训练
第2阶段电工装调的实用识图技能训练
2.2.1 电子元器件与电路的对应关系训练
2.2.2 电气部件与电路的对应关系训练
2.2.3 实用电子电路图的识读训练
2.2.4 实用电工线路图的识读训练
第3章 电子元器件的装调技能训练
第1阶段分立元器件的装调技能训练
3.1.1 分立元器件的安装、焊接训练
3.1.2 分立元器件的检验、调试训练
第2阶段贴片元器件的装调技能训练
3.2.1 贴片元器件的安装、焊接训练
3.2.2 贴片元器件的检验、调试训练
第4章 电气部件的装调技能训练
第1阶段开关部件的装调技能训练
4.1.1 开关部件的安装训练
4.1.2 开关部件的调试与检验训练
第2阶段操控按键的装调技能训练
4.2.1 操控按键的安装训练
4.2.2 操控按键的调试与检验训练
第3阶段电声器件的装调技能训练
4.3.1 电声器件的安装训练
4.3.2 电声器件的调试与检验训练

第4阶段传感器件的装调技能训练
4.4.1 传感器件的安装训练
4.4.2 传感器件的调试与检验训练
第5阶段机械传动部件的装调技能训练
4.5.1 机械传动部件的安装训练
4.5.2 机械传动部件的调试与检验训练
第5章 家庭供配电线路的装调技能训练
第1阶段家庭供配电线路的设计训练
5.1.1 家庭供配电线路的规划技能训练
5.1.2 家庭供配电线路的施工技能训练
第2阶段家庭配电箱的装调技能训练
5.2.1 配电箱的选配与安装训练
5.2.2 配电箱的测试训练
第3阶段家庭配电盘的装调技能训练
5.3.1 家庭配电盘的选配与安装训练
5.3.2 家庭配电盘的测试训练
第6章 插座的装调技能训练
第1阶段供电插座的装调技能训练
6.1.1 供电插座的安装训练
6.1.2 供电插座的测试与增设训练
第2阶段网络插座的装调技能训练
6.2.1 网络插座的安装训练
6.2.2 网络插座的测试与增设训练
第3阶段电话插座的装调技能训练
6.3.1 电话插座的安装训练
6.3.2 电话插座的测试与增设训练
第7章 照明电器设备的装调技能训练
第1阶段照明设备的安装、连接训练
7.1.1 照明灯具的安装、连接训练
7.1.2 控制开关的安装、连接训练
第2阶段照明线路的测试与调整训练
7.2.1 照明设备的测试训练
7.2.2 照明线路的调整训练
第8章 物业安防系统的装调技能
第1阶段报警系统的装调技能训练
8.1.1 报警设备的安装、连接训练
8.1.2 报警线路的测试与调整训练
第2阶段监控系统的装调技能训练
8.2.1 监控设备的安装、连接训练
8.2.2 监控线路的测试与调整训练
第9章 电动机控制系统的装调技能
第1阶段直流电动机控制系统的装调训练
9.1.1 直流电动机控制系统的安装、连接训练
9.1.2 直流电动机控制系统的调试、检验训练
第2阶段三相交流电动机控制系统的装调训练
9.2.1 三相交流电动机控制系统的安装、连接训练
9.2.2 三相交流电动机控制系统的调试、检验训练

章节摘录

（2）测试、检验（1）通电试运行。
合上电源开关QS，接通电源后，按下正转启动按钮SB1时，电动机无动作，但当按下反转启动按钮时，电动机进行反向运转状态。
（2）根据试运行结果分析故障。
三相交流电动机能够进入反向启动运转状态，说明供电电路和反向运转控制电路是正常的。
怀疑故障可能出在正向运转控制电路中，需要对正向运转控制电路中的正转启动按钮SB1、正转交流接触器KMF、正转限位开关SB3进行检测，排除故障。
（3）根据故障分析排除故障。
断开三相交流电动机的控制线路，将万用表的红、黑表笔分别搭接正转启动按钮SB1的常开触点SB1-1的两端，按钮触点处于断开状态，测得其阻值为无穷大，当按下正转启动按钮时，按钮触点应处于接通状态，其阻值为，但经检测其阻值为无穷大，因此说明内部触点没有正常接通，如图9-50所示。
用同规格的正转启动按钮更换SB1，再次接通控制线路的电源，按下正转启动按钮SB1时，电动机进入正向启动运转状态，工作正常。
到此，三相交流电动机正／反转控制线路测试、检验完毕，可以投入使用。
……

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