第一图书网, tushu007.com

<<实用电气故障查找技术>>

图书基本信息

书名：<<实用电气故障查找技术>>

13位ISBN编号：9787538166668

10位ISBN编号：7538166661

出版时间：2011-1

出版时间：辽宁科技

作者：王建//赵金周//李文惠

页数：376

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据国家职业标准《维修电工》，结合企业生产实际，详细介绍了电气设备常见故障的查找及维修技术：主要内容包括：电气故障查找基础、电气线路的故障查找、电动机控制线路故障查找、异步电动机的电气故障查找与检修等内容。

本书内容取材于生产一线，实用性强，可供广大生产一线的维修电工使用，也可供电气技术人员参考，更是各级各类职业教育与培训的理想教材。

书籍目录

第一章 电气故障查找基础 第一节 电工常用工量器具 一、常用电工工具 二、常用电工仪表 第二节 电工安全常识 一、电工安全操作规程 二、安全用电、文明生产和消防知识 三、触电急救知识 四、接地与接零 第三节 电气图 一、电路图 二、接线图 三、布置图 第四节 电气设备检修管理 一、电气设备检修方式 二、设备检修计划和方案的编制 三、修理计划的编制 四、设备事故处理 五、电气设备维修的一般要求和质量标准第二章 电气线路故障查找 第一节 照明电路及灯具的检修 一、照明电路的维护与检修 二、照明电路故障检修 三、照明灯具的安装原则 四、白炽灯照明装置的检修 五、荧光灯照明装置的检修 六、高压汞灯照明装置的检修 七、高压钠灯照明装置的检修 八、碘钨灯照明装置的检修 第二节 架空线路的检修 一、架空线路的类型 二、架空线路的组成 三、架空线路的结构形式 四、低压架空线路的检查与维护 五、架空线路的检修. 第三节 电力电缆线路的检修 一、电缆的结构与特点 二、电缆中间接头的连接 三、电缆终端的连接 四、故障诊断与排除方法 第四节 高压电器的维护与检修 一、断路器的维护与检修 二、隔离开关的维护与检修 三、负荷开关的维护与检修 四、高压熔断器的维护与检修 五、互感器的检修 第五节 接地装置的检修 一、接地装置的分类 二、接地体的制作与安装 三、接地线的安装 四、接地装置的检修第三章 电动机控制线路故障查找 第一节 低压电器的检修 一、低压开关的检修 二、熔断器的检修 三、接触器的检修 四、继电器的检修 五、主令电器的检修 六、凸轮控制器的检修 七、电磁铁的检修 八、电阻器的检修 第二节 电动机控制线路的故障查找工艺 一、直观法 二、检测电压法 三、检测电阻法 四、其他方法 第三节 典型交流电动机控制线路的故障查找 一、全压启动控制线路的故障查找 二、正反转控制线路的故障查找 三、位置控制线路的故障查找 四、顺序控制与多地控制 五、降压启动控制线路的故障查找 六、制动控制线路的故障查找 七、调速控制线路的故障查找 第四节 典型直流电动机控制线路故障查找 一、启动控制线路的故障查找 二、正反转控制线路的故障查找 三、制动控制线路的故障查找第四章 异步电动机故障查找 第一节 三相异步电动机故障查找 一、三相异步电动机结构与原理 二、三相异步电动机的保养 三、三相异步电动机故障分析与检查 四、定子绕组的故障排除 五、转子故障的修理 六、机械故障的检查及修复 七、异步电动机修理后的试验 第二节 单相异步电动机故障查找 一、单相异步电动机结构与原理 二、单相异步电动机故障查找参考文献

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