第一图书网, tushu007.com

<<电气线路和电气设备故障检修技巧与实 >

图书基本信息

书名：<<电气线路和电气设备故障检修技巧与实例>>

13位ISBN编号：9787121051845

10位ISBN编号：7121051842

出版时间：2007-10

出版时间：电子工业

作者：孙余凯

页数：273

字数：460000

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

本书从检修的角度出发，首先详细介绍了检修电气线路与电气设备必须掌握的基础知识；接着精选了300个鼓掌检修实例，重点讲解电力网线路、低压架空线路、户内配线线路、电气控制线路及机械控制线路等。
电气线路故障原因分析与检修方法；重点讲解电力电动机、电力变压器、高压电气设备、低压电气设备等。
电气设备故障原因分析与检修方法。
书中对故障检修中的难点给出了提示，以使读者掌握快速检修的技巧。
　本书是电气线路与设备养护、维修人员必备的参考书，也可作为电气线路与设备维修培训班的教材，还可供广大电气设备使用人员参考。

书籍目录

第1章 电气线路与设备故障检修技巧 1.1 电气线路与设备故障类型 1.2 检修电气线路与设备故障常用的方法 1.2.1 询问用户法 1.2.2 直观检查法 1.2.3 清洁检查法 1.2.4 脱开检查法 1.2.5 电位分析法 1.2.6 阻抗分析法 1.2.7 测温检测法 1.2.8 电压测量法 1.2.9 电阻测量法 1.2.10 短接法 1.2.11 经验法 1.2.12 灯泡检查法 1.2.13 故障检测方法总结 1.3 电气线路与设备故障检修顺序 1.4 电气线路与设备常见故障检修方法 1.4.1 照明线路漏电故障检修方法 1.4.2 电力线路漏电故障检修方法 1.4.3 电力系统零线漏电故障检修方法 1.4.4 导线接触不良故障检修方法 1.4.5 电气设备线路断路故障检修方法 1.4.6 变频器控制电路常见故障检修方法第2章 机床类电气设备故障检修实例 2.1 车床电气设备 2.1.1 C650型车床主轴电动机不能正向运转 2.1.2 C650型车床主轴电动机不能反向运转 2.1.3 C630型车床空转自动停车功能不起作用但照明灯可点亮 2.1.4 c630型车床启动工作正常但照明灯不亮空转自停功能也失效. 2.1.5 C630型车床按启动按钮主电动机不能启动 2.1.6 C620—1型车床冷却泵电动机有时停转有时运转无力 2.1.7 C620一1型车床照明灯有时不亮 2.1.8 C620型车床按启动按钮主电动机不能启动 2.1.9 C6150A型车床主电动机不能启动 2.1.10 c6150A型车床润滑电动机有时运转无力 2.1.11 C6150A型车床进给箱与溜板箱手柄相互影响 2.1.12 C6150A型车床主电动机运转但机床主轴不转 2.1.13 C6150A型车床主轴正向运转无力且启动也慢 2.1.14 C6150A型车床主轴转动无力且启动也慢 2.1.15 C6150A型车床突然停机有焦糊味散出 2.1.16 C6150A型车床主轴停机后仍会缓缓转动 2.1.17 C6150A型车床按启动按钮主轴就正转 2.1.18 C6150A型车床按启动按钮主轴就反转 2.1.19 C6150A型车床主轴仅能正转 2.1.20 C6150A型车床主轴仅能反转 2.2 铣床电气设备 2.2.1 X62W型万能铣床主轴电动机不能启动 2.2.2 X62W型万能铣床台面单向自动控制功能失效 2.2.3 X62W型万能铣床工作台向左移动控制功能失效 2.2.4 X62W型万能铣床工作台上升控制功能失效 2.2.5 X62W型万能铣床按停机按钮后主轴仍缓慢运转 2.2.6 X62W型万能铣床工作台向右移动功能失效 2.2.7 X62W型万能铣床工作台下降控制功能失效 2.2.8 X62W型万能铣床进行变速时冲动控制功能失效 2.2.9 X62W型万能铣床台面快速移动功能失效 2.2.10 X62W.1型万能铣床照明灯可点亮但整个设备操作功能均失效. 2.2.11 x.53T型立式铣床主轴不能启动运转 2.2.12 x.53T型立式铣床停机后主轴仍缓慢运转 2.2.13 x.53T型立式铣床变速时主轴冲动功能失效 2.2.14 x.53T型立式铣床照明灯时亮时灭 2.2.15 x.53T型立式铣床台面向左进给控制功能失效 2.2.16 x.53T型立式铣床台面向右进给控制功能失效 2.3钻床电气设备 2.3.1 Z35型摇臂钻床摇臂不能上升 2.3.2 z37型摇臂钻床主轴无法启动工作 2.3.3 z37型摇臂钻床摇臂升到最高位后无法下降 2.3.4 Z37型摇臂钻床立柱夹紧后无法松开 2.3.5 Z3040型摇臂钻床所有电动机均不能启动 2.3.6 Z3040型摇臂钻床摇臂不能升降 2.3.7 Z3040型摇臂钻床主轴电动机M1不能启动 2.3.8 Z3040型摇臂钻床其他功能均正常但冷却泵电动机不转 2.3.9 Z3040型摇臂钻床摇臂升（或降）后不能夹紧 2.3.10 Z3040型摇臂钻床摇臂升（或降）后夹紧过头 2.3.11 Z3040型摇臂钻床立柱、主轴箱的松开和夹紧与指示相反 2.4 磨床电气设备 2.4.1 M7120型平面磨床液压泵电动机不工作 2.4.2 Y7131型齿轮磨床照明灯不亮各种控制功能失效 ……第3章 变频器与电动机类电气设备故障检修实例第4章 高压变电线路与设备故障检修实例第5章 照明线路与设备故障检修实例第6章 其他电气线路与设备故障检修实例参考文献

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