

<<电工维修笔记>>

图书基本信息

书名：<<电工维修笔记>>

13位ISBN编号：9787512313538

10位ISBN编号：7512313535

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力

作者：吴江

页数：326

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>

## <<电工维修笔记>>

### 内容概要

为了让广大有志于电工行业的工作者能在较短时间里真正学习和掌握好电工的各类实用故障维修技能，特归集编写了本书。

《电工维修笔记(边学边看边实践)》由吴江编著，分成维修故障实例和电气事故案例两大部分。第一部分维修故障实例具体地描述故障现象，介绍故障检查的具体步骤和查找故障的技巧和窍门，针对实际情况给出排除故障的方法，最后简单地总结经验教训。

第二部分电气事故案例则多取材于笔者在多年的维修工作中遇到的真人真事。

希望大家从一开始就绷紧“安全”这根弦，在今后的电工操作中吸取经验教训，养成良好的习惯。

本书的读者对象是：没有任何基础的电工初学者；依靠自学的电工初学者；没有经过正规培训的在职电工人员；已经拿了证但没有掌握正确方法的在职电工人员等。

## &lt;&lt;电工维修笔记&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一部分 维修故障实例

电气设备的时间继电器损坏，更换新时间继电器后，

控制电路出现短路故障

电气设备无法正常启动

采用管道敷设线路，完工后试机，管内多处短路

某专用车床，有时能启动，启动后很正常，但有时则启动不了

Lt的电动葫芦，在按上升和下降按钮时，有时有失灵的现象，但左右运动正常

操作加工台有时有触电打人的现象

操作机床时有触电打人现象，但多次检查没查出问题

流水线加装一处启动控制按钮后控制失灵

雨夜流水线自动开机，造成导轨险些脱轨

钢带折弯机经常发生弯折不到位或电动机堵转的现象

电动机断续停电，造成工件报废和钻头折断

某电气设备的电动式时间继电器频繁地损坏

继电器线圈断电后，衔铁不是立即弹回，而是迟缓一下再弹回

设备动作程序混乱

电动机运行不正常，在维护过程中，还造成接触器报废

某气动加工设备频繁损坏行程开关

更换新接触器后，该交流接触器无法正常吸合

电器箱内的DZ - 型断路器连续发生电源端短路故障

单相漏电断路器跳闸后，合不上闸

某电脑室的自动空气开关，开机后过一段时间，就频繁的跳闸

机加工车床，短时间内烧毁多台控制变压器

正反转攻丝的钻床，熔断器频繁地烧毁

塑料粉碎机的粉碎用电动机频繁烧毁

加工涂料的生产机械在生产过程中电动机烧毁

铣床的主轴电动机烧毁

在同一台齿轮泵上，一天烧毁 台电动机

电焊机工作时接线板及连接件被烧毁

装有同规格但不同类型的熔断器，但只烧一种类型

熔断器的熔体

某厂一台弯管机，有时一天要烧坏几个二端式接近开关

夜班后，某电烤烘房开关以下主线路报废

电能表的误差很大

某居民楼，一到阴天或较潮湿的天气，总漏电断路器就会经常地跳闸

新车间投入使用后，引入车间的电源线冒烟

电加热烘烤流水线控制柜的接触器频繁损坏

更换了控制箱电源接线排，开机启动设备后不久，CJO— 型交流接触器冒烟

断路器上端的三根导线严重过热，但断路器下端的三根

导线发热正常

家中漏电断路器频繁地跳闸

住宅采用单相三线制暗敷安装，但只要开关某照明灯，断路器立即跳闸

一居民楼电源换线后，有的住户家里开什么电器烧什么电器

新住宅楼使用不久，便出现了有的住户电灯很亮，而有的住户电灯很暗的情况

## <<电工维修笔记>>

室内装修采用多股铜线进行直接暗敷，造成多处线路断电

居民反映在家用自来水冲凉时自来水经常带电打人

电吹风在使用途中会停转约一分钟

在移动落地台灯的过程中发现台灯的金属外壳带电

宾馆电话机连续损坏

宾馆大厅吊灯更换灯泡时发生一相断电

宾馆客房开制冷后，房间过道上漏漏水

宾馆中央空调制冷正常，但房间内温度却降不下来

乱打孔造成墙内暗敷导线损坏

安装吊扇后，发现风扇运转时振动很大

.....

### 第二部分 电气事故案例

<<电工维修笔记>>

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>