

# 电工维修要诀320首



[电工维修要诀320首\\_下载链接1](#)

著者:孙运生

出版者:电子工业

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787121100543

《电工维修要诀320首》将电工维修知识点，以七言要诀的形式展开，每句尾字的韵母相同，容易记诵。使读者寓学于乐，提高学习兴趣。全书采用要诀、说明、专家提示相结合的方式，内容包括电工基本知识，照明电路常见故障检修技巧，电子元器件故障检修技巧，电子电路的故障检修方法，电动机及其控制电路的常见故障检修技巧，配电设备常见故障检修技巧，以及电工常用的计算技巧等。

作者介绍：

目录: 第1章 电工基本常识 1.维修电工安全 2.人触电后的紧急处理措施  
3.识别交流电和直流电的技巧 4.判断交流电路中任意两导线是否为同相  
5.铜芯绝缘导线的质量识别技巧 6.铝芯绝缘导线连接技巧 7.铜芯绝缘导线的连接技巧  
8.软导线中间有断开点的检测技巧 9.单相插座的安装技巧 10.单相电度表的接线技巧  
11.三相四线制电度表的接线技巧 12.三相四线无功电度表的接线技巧  
13.用一只单相电度表测量三相电能的技巧 14.跨相窃电的查找技巧  
15.用钳形表判断三相电度表的电流接线是否正确的技巧  
16.用大量程钳形电流表测量小电流的技巧 17.用手检查运行中的电气设备的技巧  
18.用串联白炽灯检验三相四线线路的断线故障技巧  
19.判断直流电源系统正负极的接地故障技巧 20.检验单个蓄电池是否异常的技巧  
21.蓄电池液面过低的处理技巧 22.铅酸蓄电池隔板破损的故障检修技巧  
23.铅酸蓄电池极板被腐蚀的故障检修技巧 24.判断铅酸蓄电池充放电完成的技巧  
25.蓄电池内阻的测量技巧 26.用电过程中，通过接地位置来区分保护形式  
27.用摇表测量低压设备和元件的绝缘电阻的技巧  
28.根据检修试验结果判断设备质量的技巧 29.直流泄漏电流的测定技巧  
30.泄漏电流测试时，电流计指示异常的检查技巧 31.防止绝缘子闪络的措施  
32.交流耐压试验中的异常故障检查技巧 33.挂、拆接地线的技巧  
34.杆塔“冻鼓”故障的处理技巧 35.登杆检修的安全措施技巧 36.接地事故的处理技巧  
37.电力事故的调查分析 38.防雷装置的工频接地电阻的具体要求  
39.雷区中低压电气设备的防护技巧 40.电力设备接地装置的制作材料的选用技巧  
41.接地电阻的测量技巧 42.导线损伤、断股的处理技巧 43.电缆支架的制作安装要求  
44.电缆芯连接的焊接技巧 45.电气测量仪表的选用技巧 46.测量电压和电流的技巧  
47.兆欧表的正确选用技巧 48.用摇表测量电力电缆绝缘电阻的技巧  
49.兆欧表的使用技巧 50.钳形电流表的使用技巧  
51.用钳形电流表判断三相电阻炉断丝故障的技巧 52.高压验电器的使用技巧  
53.验电的安全技巧 54.控制变压器中多绕组不同电压的鉴别技巧  
55.用万用表检测电容绝缘的技巧  
第2章 照明电路常见故障检修技巧  
第3章 电子元件故障检测技巧  
第4章 电子电路故障的检查方法  
第5章 电动机及其控制电路的常见故障检修技巧  
第6章 配电设备常见故障检修技巧  
第7章 电工常用的计算技巧  
· · · · · (收起)

[电工维修要诀320首](#) [下载链接1](#)

标签

电工

专业

就

评论

---

[电工维修要诀320首 下载链接1](#)

书评

---

[电工维修要诀320首 下载链接1](#)