

<<电工操作口诀宝典>>

图书基本信息

书名：<<电工操作口诀宝典>>

13位ISBN编号：9787111424383

10位ISBN编号：7111424387

出版时间：2013-7

出版时间：机械工业出版社

作者：杨清德,任成明

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>

<<电工操作口诀宝典>>

内容概要

本书以朗朗上口的电工操作“记诵口诀”为载体，通过“要点归纳”介绍了电工作业过程中的“操作技巧”或“应用技巧”，以“友情提示”提醒操作时的注意事项。

内容包括：电工操作基本功、配电线路及装置、照明线路及装置、高低压电器应用、电动机应用技能、变压器应用技能和电工简明速算法。

本书既可作为广大电工初学者的自学读物、在职电工的工作手册，也可作为职业院校相关专业学生的辅助教材，对电气技术管理人员及操作人员也有重要的参考价值。

<<电工操作口诀宝典>>

作者简介

杨清德，重庆市垫江县第一职业中学高级讲师，维修电工高级技师，国家职业资格技能鉴定高级考评员，重庆市市级骨干教师。

长期从事电工电子专业理论课教学及实习、实训指导工作，经常参加企业的工程设计与技改。

近年来，在《家电维修》、《家电维修技术》、《家庭电子》、《无线电》、《农村电工》、《家电科技》、《电子报》和《中职新航线》等十余种刊物发表专业文章400余篇，先后出版了《图说电工实用技能入门》、《图说万用表使用入门》《图说家庭用电安全》、《大话万用表》、《电子元器件家族那些事儿》等畅销作品。

<<电工操作口诀宝典>>

书籍目录

前言

第1章 电工操作基本功

1. 正确使用电工钳
2. 正确使用螺丝刀
3. 试电笔判断有无电
4. 正确使用电工刀
5. 活扳手使用法
6. 钢锯用于锯线材
7. 手锤敲击工件面
8. 冲击电钻有两用
9. 电锤钻孔力量大
10. 万用表两大类
11. 指针式万用表测量电阻
12. 指针式万用表测交流电压
13. 指针式万用表测直流电压
14. 指针式万用表测直流电流
15. 数字式万用表测量电阻
16. 数字式万用表测量电流
17. 数字式万用表测量电压
18. 钳形电流表测电流
19. 兆欧表使用方法
20. 导线连接有要求
21. 导线连接常用法
22. 导线剥削不伤芯
23. 单股铜线直线连接
24. 单股铜线T形连接
25. 7股铜线直线连接
26. 7股铜线T形连接
27. 绝缘恢复包缠法
28. 铝线紧压连接
29. 铜铝线紧压连接
30. 平压式线桩接线
31. 瓦形垫圈与线连接
32. 线头与针孔桩连接

第2章 配电线路及装置

1. 线路规划与备料
2. 测定杆位的方法
3. 线路电杆的确定
4. 设定电杆的拉线
5. 杆上绝缘子选用
6. 挖坑要求及方法
7. 立杆之前先组装
8. 立杆埋杆操作法
9. 拉线组装操作法
10. 放线挂线和紧线

<<电工操作口诀宝典>>

11. 在电杆上作业
 12. 夜巡特巡事故巡
 13. 巡视检查抓重点
 14. 电力设施要保护
 15. 母线涂色守规定
- 第3章 照明线路及装置
1. 接户线与进户线
 2. 室内布线选导线
 3. 室内布线的工序
 4. 线管加工与敷设
 5. 管内线敷设要求
 6. 开关插座安装位
 7. 膨胀螺栓安装法
 8. 照明开关安装法
 9. 双控开关接线法
 10. 电源插座安装法
 11. 户内配电箱安装
 12. 灯具安装及接线
 13. 天花板装吸顶灯
 14. 安装筒灯巧方法
 15. 灯泡不亮查找法
- 第4章 高低压电器应用
1. 低压电器的分类
 2. 电磁接触器应用
 3. 接触器结构原理
 4. 交流接触器选用
 5. 低压熔断器种类
 6. 熔断器电流选用
 7. 低压熔断器使用
 8. 电压继电器应用
 9. 时间继电器应用
 10. 热继电器的应用
 11. 速度继电器应用
 12. 电流继电器应用
 13. 胶盖刀开关的应用
 14. 铁壳开关的应用
 15. 低压断路器应用
 16. 组合开关的应用
 17. 高压熔断器应用
 18. 跌落式熔断器操作
 19. 高压断路器应用
 20. 高压负荷开关件
 21. 高压隔离开关件
 22. 高压避雷器应用
- 第5章 电动机应用技能
1. 电机品种大总汇
 2. 电机铭牌额定值

<<电工操作口诀宝典>>

- 3.单相电动机结构
 - 4.三相电动机结构
 - 5.选用电动机要求
 - 6.电动机安装要求
 - 7.绕组首尾判断法
 - 8.异步电动机接线
 - 9.电机转向巧改变
 - 10.电动机选择熔丝
 - 11.三相电机起动法
 - 12.起动电机宜与忌
 - 13.电机运行中监测
 - 14.手摸电机测温升
 - 15.听音辨电机故障
 - 16.电动机控制环节
 - 17.检修电机的程序
 - 18.农用电机保安全
- 第6章变压器应用技能
- 1.油浸变压器结构
 - 2.铭牌参数知性能
 - 3.供电半径咋确定
 - 4.变压器安装选点
 - 5.变压器安装方式
 - 6.变压器安装要求
 - 7.变压器日常巡视
 - 8.变压器特殊巡视
 - 9.变压器停电检查
 - 10.变压器油位检查
 - 11.变压器声音判断
 - 12.变压器电压调整
 - 13.变压器运行方式
 - 14.熔丝熔断找原因
 - 15.选择变压器熔丝
 - 16.变压器并列运行
- 第7章电工简明速算法
- 1.绝缘导线载流量
 - 2.单相负荷电流值
 - 3.36V安全灯电流
 - 4.高压用电器电流
 - 5.电容器的电流值
 - 6.电焊机支路电流
 - 7.变压器额定电流
 - 8.按功率计算电流
 - 9.电容器的串并联
 - 10.并联电阻的速算
 - 11.断路器整定电流
 - 12.照明电路负荷量
 - 13.线损估算与分析

<<电工操作口诀宝典>>

- 14.零线截面积估算
 - 15.抱箍电杆的计算
 - 16.架空裸线电流值
 - 17.电机选熔丝开关
 - 18.异步电动机转速
- 参考文献

<<电工操作口诀宝典>>

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>