第一图书网, tushu007.com

<<电工口诀>>

图书基本信息

书名：<<电工口诀>>

13位ISBN编号：9787122128805

10位ISBN编号：7122128806

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：杨清德 主编

页数：175

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

本书采用口诀配插图的形式，介绍电工实用技术的要点。
主要内容包括正确使用电工工具与仪表，电工基本操作技能，电工识图基础，常用低压、高压电器的正确识别与使用，低压配电线路的规划设计与施工，室内配电与照明电路施工，配电变压器与电动机，安全用电与触电急救等。

本书不仅适合电工初学者阅读，对电气技术人员也有一定参考价值。

作者简介

杨清德，特级教师、高级讲师、维修电工高级技师、国家职业技能鉴定高级考评员杨清德，有丰富的教学和实践经验。

书籍目录

第1章　电工工具及仪表使用
口诀1.1正确使用电工钳
口诀1.2试电笔判断有无电
口诀1.3试电笔判断交直流电
口诀1.4试电笔判断三相交流电同相与异相
口诀1.5螺丝刀的正确使用
口诀1.6电工刀的正确使用
口诀1.7活络扳手使用法
口诀1.8钢锯的正确使用
口诀1.9手锤的正确使用
口诀1.10冲击电钻的正确使用
口诀1.11电锤的正确使用
口诀1.12高压验电器的使用
口诀1.13接地线挂拆方法
口诀1.14万用表的种类
口诀1.15指针式万用表测量电阻
口诀1.16指针式万用表测交流电压
口诀1.17指针式万用表测量直流电压
口诀1.18指针式万用表测量直流电流
口诀1.19数字万用表的使用方法
口诀1.20数字万用表使用宜与忌
口诀1.21数字万用表测量电阻
口诀1.22数字万用表测量电压
口诀1.23数字万用表测量电流
口诀1.24钳形电流表测电流
口诀1.25钳形电流表检测整流装置
口诀1.26兆欧表选用技巧
口诀1.27兆欧表使用技巧
口诀1.28示波器的使用
第2章　电工识图基础
口诀2.1电气文字符号的种类
口诀2.2电气图形符号的种类
口诀2.3回路标号
口诀2.4标注、注释与标记
口诀2.5连接线绘制方法
口诀2.6电气图的组成
口诀2.7电气图的种类
口诀2.8电气识图的步骤
口诀2.9电气识图的方法
口诀2.10电气识图四结合
口诀2.11一次回路图识读
口诀2.12二次回路图
口诀2.13动力与照明配电工程图
口诀2.14电动机控制电路图
第3章　电工基本操作技能

口诀3.1导线连接要求
口诀3.2导线常用连接方法
口诀3.3导线绝缘层剥削要求
口诀3.4单股铜芯线的直线连接
口诀3.5单股铜芯线T形连接
口诀3.67股铜芯线的直线连接
口诀3.77股铜芯线T形连接
口诀3.8导通连接头绝缘层恢复
口诀3.9铝芯线紧压连接
口诀3.10铜芯线与铝芯线紧压连接
口诀3.11导线与平压式接线桩连接
口诀3.12瓦形垫圈与导线连接
口诀3.13线头与针孔接线桩连接
口诀3.14电烙铁的种类
口诀3.15使用烙铁注意事项
口诀3.16电烙铁焊接方法
口诀3.17手工焊接的步骤
口诀3.18焊点的基本要求
口诀3.19万用表检测电阻器
口诀3.20万用表检测电位器
口诀3.21万用表检测电容器
口诀3.22万用表检测二极管
口诀3.23三极管检测方法
口诀3.24电阻器的代用
口诀3.25电位器的代用
口诀3.26电容器的代用
第4章　正确识别与使用高低压电器
口诀4.1低压电器的分类
口诀4.2常见低压熔断器
口诀4.3熔断器额定电流的选用
口诀4.4使用熔断器宜与忌
口诀4.5螺旋式熔断器接线
口诀4.6胶盖闸刀安装与使用
口诀4.7低压断路器应用
口诀4.8接触器的应用广
口诀4.9交流接触器结构原理
口诀4.10交流接触器的选用
口诀4.11电压继电器应用
口诀4.12时间继电器应用
口诀4.13热继电器及应用
口诀4.14高压熔断器应用
口诀4.15跌落熔断器操作
口诀4.16高压断路器应用
口诀4.17高压负荷开关应用
口诀4.18高压隔离开关应用
口诀4.19高压避雷器应用
第5章　低压配电线路

口诀5.1线路立杆撑线的方法
口诀5.2规划设计预算好
口诀5.3测定杆位的方法
口诀5.4规划设计原则与备料
口诀5.5线路损失估算与分析
口诀5.6零线截面积估算
口诀5.7线路电杆的确定
口诀5.8导线规格及型号表示法
口诀5.9导线截面的选择
口诀5.10低压送电距离的确定
口诀5.11变压器安装选点要求
口诀5.12架空导线载流量的估算
口诀5.13三相四线制供电
口诀5.14抱箍直径与电杆重心计算
口诀5.15怎样设定电杆拉线
口诀5.16杆上绝缘子选用
口诀5.17挖坑要求及方法
口诀5.18立杆之前先组装
口诀5.19立杆埋杆操作法
口诀5.20拉线组装操作法
口诀5.21放线挂线和紧线
口诀5.22在电杆上作业
口诀5.23配电线路夜巡、特巡、事故巡
口诀5.24巡视检查抓重点
口诀5.25电力设施的保护
第6章　室内配电与照明线路
口诀6.1室内装修设计超前
口诀6.2接户线与进户线
口诀6.3家居室内布线截面选择
口诀6.4家居布线的工序
口诀6.5线管加工与敷设
口诀6.6开关插座的安装位置
口诀6.7膨胀螺栓的安装方法
口诀6.8照明开关的安装
口诀6.9双联开关的接线
口诀6.10电源插座的安装
口诀6.11户内配电箱的安装
口诀6.12在天花板上安装吸顶灯
口诀6.13嵌入式筒灯的安装
口诀6.14室内线路漏电故障检查
口诀6.15室内线路短路故障检查
口诀6.16照明线路开路故障检查
第7章　配电变压器与电动机
口诀7.1配电变压器的结构
口诀7.2配电变压器的铭牌
口诀7.3配电变压器的安装形式
口诀7.4配电变压器安装要求

口诀7.5变压器接线要求
口诀7.6变压器日常巡视检查
口诀7.7变压器特殊巡视
口诀7.8观察变压器的油标辨故障
口诀7.9变压器油质量辨别
口诀7.10听变压器声音辨故障
口诀7.11变压器电压调整
口诀7.12变压器运行系统
口诀7.13配电变压器是否停电检修
口诀7.14电动机的分类
口诀7.15电机铭牌额定值
口诀7.16单相电动机的内部结构
口诀7.17三相电动机的结构
口诀7.18选用电动机的要求
口诀7.19电动机安装基本要求
口诀7.20电动机绕组首尾端判断
口诀7.21电动机绕组Y/△接法
口诀7.22电动机转向的改变
口诀7.23交直流电动机的区分
口诀7.24农用电动机使用安全
口诀7.25三相异步电动机启动方法选择
口诀7.26电动机启动宜与忌
口诀7.27电动机运行中的安全监测
口诀7.28电动机运行声音辨故障
口诀7.29继电.接触器控制电动机
口诀7.30检修电动机的程序
口诀7.31清洗电动机轴承
口诀7.32离心开关的检查
第8章　安全用电与触电急救
口诀8.1电工安全最重要
口诀8.2电工规章　严执行
口诀8.3电工作业的纪律与注意
口诀8.4操作要办工作票
口诀8.5停电、验电和挂地线
口诀8.6接地接零保安全
口诀8.7自然接地体与接地装置
口诀8.8漏电保护器的选择
口诀8.9在杆上带电作业
口诀8.10农村安全用电
口诀8.11触电事故有规律
口诀8.12触电类型要记牢
口诀8.13触电急救八字原则
口诀8.14切断单相电源法
口诀8.15切断高压电源法
口诀8.16迅速查症状方法
口诀8.17清除口腔异物
口诀8.18口对口人工呼吸法

口诀8.19胸外心脏挤压法
口诀8.20摇臂压胸呼吸法
口诀8.21俯卧压背呼吸法
参考文献

编辑推荐

口诀读起来郎朗上口，加上插图加深理解和记忆。
对电工初学者来说适当背些操作口诀，是今后提高技能的基础，相信他们会喜欢本书。

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