

<<木工实用技能详解（钻石卷）>>

图书基本信息

书名：<<木工实用技能详解（钻石卷）>>

13位ISBN编号：9787104027089

10位ISBN编号：7104027084

出版时间：2009-01-01

出版时间：中国戏剧出版社

作者：大江 著

页数：246

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>

## <<木工实用技能详解（钻石卷）>>

### 内容概要

《职业技能实战丛书：电工实用技能详解（钻石卷）》着重介绍电工实际操作知识，系统介绍了不同类型的电路的设计、检测和维修办法，并选取了典型的电路作为切入点，让读者在实际操作过程中不但加深了对电工知识的理解，同时也提高了实际操作水平和技术应用能力。

《职业技能实战丛书：电工实用技能详解（钻石卷）》是根据国家主管部门颁布的职业技能鉴定规范及国家职业标准的规定，从读者的实际需要出发而特定编写的。

为了适应快速的技能培训，提高技能培训质量与速度，重点以技能培训为主，内容完全以实用为原则，简化理论知识，强化技能实用。

《职业技能实战丛书》根据实际，适当地减少了技能培训中理论知识要求；在技能方面，舍去了技能培训不常用的知识，加入了大量的实用技术和应用知识，是一套在同类书籍中非常实用的职业技能实战丛书。

<<木工实用技能详解 ( 钻石卷 ) >>

书籍目录

第一章 电工基础知识与基本操作技能1.1 电工基础知识1.1.1 电流1.1.2 电压1.1.3 电阻1.1.4 欧姆定律1.1.5 阻抗1.1.6 导体1.1.7 绝缘体1.1.8 短路1.1.9 断路1.1.10简单的电路图1.1.11电功率和电功1.1.12电容1.1.13电磁感应与电感1.1.14交流电1.1.15右手定则与左手定则1.2 常用电工工具使用1.2.1 验电器1.2.2 绝缘棒1.2.3 螺丝刀1.2.4 钢丝钳1.2.5 尖嘴钳1.2.6 断线钳1.2.7 电工刀1.2.8 电烙铁1.2.9 导线压接钳1.2.10拉具1-2.1 短路侦察器1.3 常用电工仪表的使用1\_3.1 指针式万用电表1.3.2 数字式万用电表1.3.3 几种常用电工指示仪表1.4 常见导线基础1.4.1 导线绝缘层的剖削1.4.2 常用导线的连接1.4.3 导线的封端和绝缘层的恢复1.4.4 导线在瓷柱上的绑扎第二章 常见电工电子元器件的识别和检测2.1 熔断器2.1.1 结构和参数2.1.2 常用熔断器2.1.3 熔断器选择2.2 电位器2.2.1 电位器的识别2.2.2 电位器的主要参数2.2.3 电位器的工作原理及作用2.2.4 电位器的检测2.3 电容器2.3.1 电容器的识别2.3.2 电容器的主要参数2.3.3 电容器的基本功能2.3.4 电容器的主要作用2.3.5 特殊电容器2.3.6 电容器的检测.....第三章 电动机基本线路和安装调试与维修第四章 变压器的应用及维修第五章 机床电气控制线路及安装、调试与维修第六章 照明电气线路的安装与维修第七章 电工学用电路第八章 电工操作安全规程

## 章节摘录

(2) 不同类型热过载继电器的结构特征介绍: Jlt20热继电器:采用立体布置式(又称"二层楼式")结构,全系列动作机构通用。

热继电器为三相式,采用拉簧式跳跃动作机构,可以获得良好的瞬间跳跃动作特性。

除具有过载保护、断相保护、温度补偿以及手动和自动复位功能外,还具有动作脱扣灵活性检查、动作脱扣指示以及断开检验按钮等功能装置。

热继电器充分考虑了(CJ20交流接触器各电流等级的相间距离、接线高度及外形尺寸,通过专用的导电板可方便地安装在相应电流等级的交流接触器上。

当主电路中电动机过载或断相时,热继电器动作,同时脱扣指示件弹出,显示热继电器已动作。

热继电器可手动复位,也可自动复位。

复位后,热继电器即可再次投入工作。

JR2I(引进德国芬纳尔公司K7D型号)热继电器:其温度补偿装置装有微调螺钉,通过微调可保证补偿的精度,并设有扳键选择开关,用户容易按需要转换触头。

复位方式:"自动复位式"和"手动复位式",现CJ21交流接触器配套使用时,可将其线端和连接板直接插入接触器的主触头和线圈端子,既组合紧凑可靠,又简单方便。

适用于主回路交流50Hz、额定电压至660V、电流至63A的长期工作的电动机的过载保护和断相保护。

JR36系列过载继电器:是JR16的更新换代产品,安装尺寸。

完全相同,外形相仿,但功能增加很多,性能有大幅度提高。

除了具有过载保护和断相保护功能外,还具有温度补偿、动作灵活性检查、可转换的手动复位或自动复位和手动断开常闭触头的装置。

JRSI继电器(LRI-D):主要用于交流50Hz或60Hz,电压至690V,电流0.1~80A的长期工作或间断长期工作的交流电动机的过载与断相保护。

分z型(组合式)和F型(独立式)两种。

z型为组合安装式,可直接与CJ×2系列交流接触器插接安装。

F型为独立安装型,具有全部接线端子,有断相保护、温度补偿、动作指示、手动复位、停止功能。

产品结构合理,动作可靠,操作和使用安全。

JRS2系列热过载继电器:适用于交流50Hz或60Hz、电压600V,电流0.1~630A的长期或间断工作的一般交流电动机过载保护。

具有两种安装方式,组合式可直接插入接触器,独立式可单独安装或安装在导轨上。

具有差动式断相保护和温度补偿装置。

整定电流连续可调。

具有自动或手动复位按钮。

有检测按钮和脱扣指示,并具有在电气上相互绝缘的一常开一常闭触头。

产品性能稳定,动作可靠。

<<木工实用技能详解（钻石卷）>>

编辑推荐

依据劳动和社会保障部制定的《国家职业标准》要求编写 电工基础知识与基本操作技能  
常见电工电子元器件的识别和检测 电动机基本线路和安装调试与维修 变压器的应用及维修  
机床电气控制线路及安装、调试与维修 照明电气线路的安装与维修 电工常用电路 电工  
操作安全规程 停电检修的安全操作规程 常用安全标示牌 理论与实践的结合，培训与自学  
的首选。

领你入门：帮你取证踏上理想之岗。

教你技能：祝你成功步入人才殿堂。

覆盖面广，知识最新，实用性强，编排科学，便于掌握。

<<木工实用技能详解（钻石卷）>>

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>