

<<维修电工操作技法与实例>>

图书基本信息

书名：<<维修电工操作技法与实例>>

13位ISBN编号：9787547803622

10位ISBN编号：7547803628

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：王吉华 编

页数：279

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>

## <<维修电工操作技法与实例>>

### 内容概要

本书以介绍实用技能为主，图文并茂，简明实用，着重介绍各种维修电工必须掌握的专业知识与操作技能，以及一些成熟的实践经验，将专业知识与操作技能有机地融在一起，力求解决生产中的实际问题；并以典型实际维修电工为例，详细介绍操作技能、操作禁忌及注意事项，供各相应工种技术工人参考借鉴，突出实用性、针对性和可操作性；具体内容涉及电气设备的选用、安装、调试、运行、维护及检修过程中的各种操作禁忌等。

本书可供各行业维修电工、电气技术人员参考和使用。

## &lt;&lt;维修电工操作技法与实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 维修电工基础知识 第一节 电工安全基本知识 一、维修电工安全操作规程 二、触电形式 三、安全电压与安全电流 四、触电急救 五、电气灭火常识 六、接地与接零 第二节 常用电工安全用具及其使用 一、基本安全用具 二、辅助安全工具 三、检修安全用具 四、登高安全用具 五、其他安全防护用具 第三节 常用电工用具及其使用 一、常用工具及其使用 二、电工常用量具 三、专用工具及其使用 第二部分 维修电工基本操作 第一节 电工仪表及其使用 一、功率表 二、电能表 三、指针式万用表 四、数字式万用表 五、钳形电流表 六、绝缘电阻表 七、接地电阻表 八、直流电桥 第二节 导线的加工 一、导线的剥削 二、导线的连接 三、导线绝缘的恢复 四、导线加工注意事项 第三节 低压电器的安装与维修 一、刀开关 二、组合开关 三、熔断器 四、断路器 五、交流接触器 六、中间继电器 七、热继电器 八、时间继电器 九、主令电器 第四节 室内线路的安装 一、绝缘子配线 二、瓷夹板配线 三、塑料护套线配线 四、线管配线 五、线槽配线 第五节 进户装置、配电装置及接地装置的安装维修 一、进户装置的安装 二、配电板的安装 三、接地装置的安装与维修 第六节 变压器的安装与修理 一、变压器的安装 二、电力变压器绕组的修理 三、电力变压器铁心的检修 四、变压器其他部件的检修 五、安全保护装置的检修 六、冷却装置的检修 七、阀门及塞子的检修 第七节 电机的拆装与检修 一、三相异步电动机的拆装与检修 二、直流电动机的拆装与检修 三、单相异步电动机的拆装与检修 第八节 机床电气控制线路检修 一、电气控制线路检修 二、常用机床电气控制线路故障检修 第九节 电子技术基本操作技法 一、电子元器件的简易测试 二、电子元器件的焊接 三、电子元器件的安装 第三部分 维修电工操作实例 第一节 电机检修操作实例 一、小型变压器绕组的重绕 二、电动机起动故障检修 三、电动机过热故障检修 第二节 电气控制线路检修操作实例 一、CA6140型普通车床电气控制线路故障检修 二、M7120型平面磨床电气控制线路故障检修 三、T68型卧式镗床电气控制线路故障检修 四、X52K型立式升降台铣床电气控制线路故障检修 五、X62W型万能铣床电气控制线路故障检修 六、Z3040型摇臂钻床电气控制线路故障检修

## <<维修电工操作技法与实例>>

### 章节摘录

(4) 烧伤 电灼伤、火焰烧伤或高温蒸汽、水烫伤均应保持伤口清洁。

将伤员的衣服、鞋袜用剪刀剪开除去后,用清洁布片或消毒纱布覆盖伤口,而后迅速送医院救治。

酸、碱灼伤应立即用大量清水冲洗,并将被腐蚀的衣服剪去,以防酸、碱残留在伤口内。

冲洗时间一般不少于10min。

未经医务人员同意,灼伤部位不宜敷搽任何药物。

送医院途中,可给伤员多次少量口服糖、盐水。

(5) 外伤处理的基本原则 先抢救,后固定,再搬运,并注意采取措施,防止伤情加重或感染。

抢救前应让伤员平躺,首先判断受伤程度,如有无出血、骨折、休克等。

外部出血应立即采取止血措施,防止因失血过多而休克。

外观虽无伤,但伤员神志不清或呈休克状态,应考虑内脏或脑部有可能受伤。

为防止伤口感染,应用清洁布片覆盖。

救护人员不得用手直接接触伤口,更不得在伤口内填塞任何东西。

平地搬运伤员,头部应在后,搬运伤员上、下楼及上、下坡时,头部应在上。

五、电气灭火常识 电气灭火应注意两点:一是着火后电气设备可能是带电的,如不注意可能会引起触电事故;二是有些电气设备(如电力变压器、多油断路器等)本身充有大量的油,会发生喷油甚至爆炸事故,造成火焰蔓延,扩大火灾范围。

<<维修电工操作技法与实例>>

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>