第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

图书基本信息

书名：<<维修电工>>

13位ISBN编号：9787811173819

10位ISBN编号：7811173816

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：农业部农民科技教育培训中心，中央农业广播电视学校组　编

页数：85

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书内容包括导线线头的加工，照明线路的安装，电动机安装与维修，电动机的基本控制线路安装，常用生产机械电气控制装置的检修和安全用电技术。

<<维修电工>>

书籍目录

第一章 导线线头的加工
一、常用电工工具的使用
1.钢丝钳
2.尖嘴钳
3.斜口钳
4.剥线钳
5.活扳手
6.电工刀
7.螺钉旋具
二、导线绝缘层的去除
1.钢丝钳剥离塑料层
2.电工刀剖削塑料层
3.导线绝缘层的恢复
三、导线线头的连接
1.单股线芯的连接
2.多股导线的对接
3.多股导线的T字形接法
4.软线与单股导线的对接
四、线头与接线端子的连接
1.顶压连接
2.旁压连接
第二章 照明线路的安装
一、电工仪表的使用
1.验电笔
2.万用表
3.摇表
二、照明器件的检修
1.刀开关
2.空气开关
3.漏电断路保护器
4.熔断器
5.单相电度表
6.三相电度表
三、照明线路的安装
1.概述
2.电力网
第三章 电动机安装与维修
一、交流电动机的基本结构
二、电动机的安装与运行
第四章 电动机的基本控制线路安装
一、低压电器的识别与检修
1.组合开关
2.交流接触器
3.中间继电器
4.时间继电器

5.热继电器
6.主令电器
二、三相异步电动机基本控制电路
1.三相异步电动机的启动电路
2.三相异步电动机的正反转控制电路
3.三相异步电动机降压启动控制
4.电动机制动控制线路
第五章 常用生产机械电气控制装置的检修
一、电气控制线路的读图方法
1.电气图形的符号
2.电气原理图
3.电器元件布置图
4.电气安装接线图
二、电气控制线路故障检查方法
1.电压测量法
2.电阻测量法
3.短接法
三、普通车床电气控制线路分析
1.机床主要结构及运动形式
2.电力拖动及控制要求
3.电路工作原理
4.常见故障
四、Z35型摇臂钻床电气控制线路
1.机床主要结构及运动形式
2.电路工作原理
3.常见故障
第六章 安全用电技术
一、安全用电常识
1.电工安全操作规程
2.触电与急救
二、电气安全措施
1.电力系统接地与接零
2.电气设备的安全操作
参考文献

章节摘录

②对症抢救的原则：将触电者脱离电源后，立即移到通风处，并将其仰卧，迅速鉴定触电者是否有心跳、呼吸。

若触电者神志清醒，但感到全身无力、四肢发麻、心悸、出冷汗、恶心，或一度昏迷，但未失去知觉，应将触电者抬到空气新鲜、通风良好的地方舒适地躺下休息，让其慢慢地恢复正常。

要时刻注意保温和观察。

若发现呼吸与心跳不规则，应立刻设法抢救。

触电者呼吸停止但有心跳，应用口对口人工呼吸法抢救。

若触电者心跳停止但有呼吸，应用胸外心脏挤压法与口对口人工呼吸法抢救。

若触电者呼吸、心脏均已停止跳动，需同时进行胸外心脏挤压法与口对口人工呼吸法抢救。

千万不要给触电者打强心针或拼命摇动触电者，也不要用木板石来压以及强行挟触电者，以免使触电者的情况更加恶化。

抢救过程要不停地进行。

在送往医院的途中也不能停止抢救。

当抢救者出现面色好转、嘴唇逐渐红润、瞳孔缩小、心跳和呼吸迅速恢复正常，即为抢救有效的特征。

③口对口人工呼吸法：在做人工呼吸之前，首先要检查触电者口腔内有无异物，呼吸道是否堵塞，特别要注意清理喉头部分有无痰堵塞。

其次，要解开触电者身上妨碍呼吸的衣裤，且维持好现场秩序，主要方法如下。

·将触电者仰卧，并使其头部充分后仰，一般应用一手托在其颈后，使其鼻孑L朝上，以利于呼吸道畅通，但头下不得垫枕头，同时将其衣扣解开（图6-4）。

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