

<<维修电工>>

图书基本信息

书名：<<维修电工>>

13位ISBN编号：9787504539892

10位ISBN编号：7504539899

出版时间：2003-9

出版时间：中国劳动（社会保障）出版社

作者：劳动和社会保障部组织编写

页数：117

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>>

内容概要

本书根据《国家职业标准——维修电工》的要求，由劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心，按照标准、教材、题库相衔接的原则组织编写，是职业技能鉴定的指定辅导用书。

本书内容涉及电工基础知识、钳工基础知识、电气安全技术与文明生产及环境保护知识、质量管理知识及相关法律与法规知识。

<<维修电工>>

书籍目录

第一章 电工基础知识 第一节 直流电路 第二节 磁和电磁原理 第三节 正弦交流电路 第四节 常用变压器 第五节 常用三相异步电动机 第六节 常用单相异步电动机 第七节 常用低压电器 第八节 导体二极管、三极管和整流、稳压电路 第九节 晶闸管及其整流电路 第十节 识读电气图 第十一节 三相异步电动机的基本控制线路 第十二节 常用工具与量具及仪表 第十三节 常用电工材料 第十四节 供电和节约用电的一般知识 第二章 钳工基础知识 第一节 锯削 第二节 锉削 第三节 钻孔 第四节 手工加工螺纹 第三章 电气安全技术与文明生产及环境保护知识 第一节 电气安全技术知识 第二节 电气文明生产基本知识 第三节 电气生产环境保护知识 第四章 质量管理知识及相关法律与法规知识(统编) 第一节 质量管理知识 第二节 劳动法基本知识 第三节 合同法基本知识

章节摘录

三、电磁辐射污染与电磁噪声污染的控制 1.电磁辐射污染的控制电磁辐射污染的控制主要指场源的控制与电磁能量传播的控制两个方面。

屏蔽是控制电磁能量传播的手段。

所谓屏蔽，是指用技术手段将电磁辐射的作用与影响局限在一定的范围之内。

电磁屏蔽分为两类：主动场屏蔽和被动场屏蔽。

前者是将电磁场的作用限定在某个范围之内，使其不对限定范围以外的生物机体或仪器设备发生影响，它主要是用来防止场源对外的影响。

后者是使外部场源不对指定范围内的生物机体或仪器设备发生作用，场源位于屏蔽体之外，屏蔽体用来防止外部场源对内的影响。

个人的防护是要远离电磁辐射污染源、采用屏蔽措施等，以免使自己长时间暴露在超剂量辐射的危险之中。

2.电磁噪声污染的控制 只有声源、传播途径和接收者同时存在才能对听者产生干扰。因此，要对噪声进行控制，就必须从控制声源（降低噪声源本身辐射的声功率）、控制传播途径（中断和改变传播途径使声能转变成热能）以及加强个人防护这三方面入手。

（1）声源控制 降低环境噪声，需要行政管理、城市规划和建筑设计等方面采取综合措施。

行政管理就是制定各地区、各行业的环境噪声标准，以控制声源为主。

然而，消除噪声污染的根本途径是采用技术手段，减低噪声源本身的噪声。

例如，用无声焊接代替高噪声的铆接，用低音扬声器代替高音扬声器等，都能达到降低噪声源噪声的目的。

（2）声音传播途径控制 在声波前进的道路上设置障碍，以中断其传播途径，或将声源屏蔽起来，使声波难以传播开去。

对声音传播途径进行控制的方法有吸声、隔声、消声等。

1) 吸声吸声就是利用吸声材料或吸声结构来吸收声能。

其方法是将吸声材料（如多孔海绵板）固定在天花板和墙壁之上，以吸收反射声波。

另外，可用薄板、空腔共振、微穿孔板等吸声结构做成吸声体悬挂在室内，以吸收室内的混响声。

<<维修电工>>

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>