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：9787122012210

10位ISBN编号：7122012212

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：庄绍君 编

页数：371

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

<<维修电工>>

内容概要

本书是《技术32人岗位培训读本》（第二版）之一。
第二版在第一版基础上结合电气技术的新进展及读者对第一版提出的建议进行了全面修订。
本书较系统介绍了电动机、变压器、高低压电器、电力电缆、电源等工厂常用各类电气设备的安装、维修等，增加了UPS不间断电源知识、电力电缆接头的制作、电气防爆、防雷与接地、工厂安全用电措施以及变频器维护等内容。
本书紧密结合企业的生产实际，突出技能操作的实际应用。
本书可作为企业维修电工的培训教材，也可供电气专业工程师及从事设备管理人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

书籍目录

第1章　电工测量及常用仪表　1.1　电工测量仪表　1.1.1 概述　1.1.2　磁电式和电磁式仪表　1.1.3　电流表和电压表 1.2　万用表　1.2.1　万用表的结构　1.2.2　万用表的工作原理　1.2.3　万用表的使用和调修　1.2.4　使用万用表测量晶体管　1.2.5　数字电压表、数字万用表 1.3　兆欧表　1.3.1　兆欧表的结构及工作原理　1.3.2　兆欧表的使用、调整及校验方法 1.4　直流电桥　1.4.1　直流单电桥　1.4.2　直流双电桥 1.5　交流电桥　1.5.1　交流电桥的基本原理　1.5.2　交流指零仪和电源　1.5.3　使用交流电桥的注意事项第2章　电动机　2.1 概述　2.1.1 三相交流异步电动机的原理与结构　2.1.2　电动机的启动和调速 2.2　电动机的安装　2.2.1 电动机安装的一般要求　2.2.2　底板、轴承的安装　2.2.3 电动机本体的检查与安装　2.2.4　电动机的干燥　2.2.5 电动机及其附属设备　2.2.6　电动机启动试运行及验收 2.3 电动机的维护和检修　2.3.1 三相异步电动机的维护　2.3.2　三相异步电动机的检修　2.4　电磁调速电动机　2.4.1 电磁调速电动机的工作原理及特性　2.4.2 电磁调速电动机的控制　2.4.3　电磁调速电动机的运行与维护 2.5　特殊电动机的修理　2.5.1 防爆电动机的修理　2.5.2　单相电钻常见故障和处理方法　2.5.3　电扇常见故障与处理方法 2.6　电动机维修经验　2.6.1 辨别三相异步电动机绕组起末端的方法　2.6.2　怎样将△形接线改为Y形接线　2.6.3　绕线式电动机无滑环运行　2.6.4 干燥电动机电流的简便调节方法　2.6.5　电动机温度的测定　2.6.6　用万用表判断电动机转速　2.6.7　验算电动机能否直接启动的经验公式第3章　电工读图 3.1 电工读图的基本知识 3.2 电工常用文字符号及图形符号　……第4章　变压器第5章　高低压电器　第6章　不间断电源和蓄电池第7章　变频调速器第8章　可编程序控制器PLC第9章　电力电缆第10章　照明及其配线第11章　电气防爆、防雷与接地第12章　工厂安全用电附录　电工基本公式

第一图书网, tushu007.com

<<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