第一图书网, tushu007.com

<<新编电工技能手册>>

图书基本信息

书名：<<新编电工技能手册>>

13位ISBN编号：9787508392615

10位ISBN编号：7508392612

出版时间：2010-3

出版时间：中国电力出版社

作者：周晓鸣，李贞权，董武　主编

页数：688

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

前言

经济全球化的浪潮，已使我国进入世界制造大国的行列，那些直接从事产品生产及加工的一线技术工人的操作技能水平，对于保证产品的质量，增强竞争力，是极为重要的。
为提高广大一线技术工人的操作能力，依据国家职业技能鉴定规范（考核大纲）中有关工种的“鉴定要求，鉴定内容”，我们编写了本书。
参加编写的人员为职业学校多年从事相关专业理论和实习教学的教师以及企业第一线的工程师。
在本书的编写过程中，我们特别注意了“实用”二字，力求简明扼要、图文并茂、选材实用。
全书的文字符号和图形符号都采用了最新的国家标准。
由于编者水平有限，书中难免有缺点、错误，敬请广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<新编电工技能手册>>

内容概要

本书是依据《国家职业技能鉴定规范》的基本要求编写的，最大的特色就是注重现场实际，对电工日常作业中应具体掌握的基本技能以及故障情况下的应急处理都做了详细介绍。
通过阅读本书，可以迅速掌握电工操作的作业要领。
本书主要内容包括：常用电工工具和测量仪表，安全用电常识，电工基本操作，电动机的使用、拆装与维修，变压器的安装、运行、检修与维护，低压电器与常用机床控制线路，各种传感器及典型应用电路，可编程序控制器，电子技术应用。
本书适合广大工矿企业电工、城乡电工，以及电工电子爱好者阅读，也可作为电工操作培训的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<新编电工技能手册>>

书籍目录

前言第一章 常用电工工具和测量仪表第二章 安全用电常识第三章 电工基本操作第四章 电动机第五章 变压器第六章 低压电器与控制线路第七章 传感器第八章 可编程序控制器第九章 电子技术应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

低压验电器的使用方法和注意事项。

（1）使用前，应在已知带电体上测试，证明验电器确实良好方可使用。

（2）在明亮的光线下往往不容易看清氖泡的辉光，应注意避光。

（3）旋具式低压验电器的笔尖虽与螺丝刀形状相同，它只能承受很小的扭矩，不能像螺丝刀那样使用，否则会损坏。

（4）低压验电器可以用来区分相线和中性线，氖泡发亮的是相线，不亮的是中性线。

低压验电器也可用来判别接地故障.如果在三相四线制电路中发生单相接地故障，用电笔测试中性线时，氖泡会发亮。

在三相三线制线路中，用电笔测试三根相线，如果两相很亮，另一相不亮，则这相可能有接地故障。

（5）低压验电器可用来判断电压的高低。

氖泡越暗，则表明电压越低；氖泡越亮，则表明电压越高。

（6）低压验电器可以用来区别直流电和交流电，氖泡里的两个极同时发光时为交流电；氖泡里的两个极只有一个发光时为直流电。

直流电的极性是发光的一极为直流电的负极。

（7）低压验电器裸露部分较长时，可在金属杆上加绝缘套管，以便使用安全。

2.高压验电器　　高压验电器又称为高压测电器。

主要类型有发光型高压验电器、声光型高压验电器。

发光型高压验电器由握柄、护环、紧固螺钉、氖管窗、氖管和金属探针（钩）等部分组成。

……

第一图书网, tushu007.com

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