

<<电工实习指导>>

图书基本信息

书名：<<电工实习指导>>

13位ISBN编号：9787562922162

10位ISBN编号：7562922160

出版时间：2005-4

出版时间：武汉理工大

作者：何大庆

页数：286

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>

<<电工实习指导>>

内容概要

本书为指导学生电工实习而编写。

根据电工必备的知识 and 技能要求，主要介绍了以下内容： 1．常用低压电器的基本知识和选用备件应注意的问题及方法，以及常见故障和处理方法。

2．常用电工测量仪表、电工工具、电工材料等的结构特性及其应用方法。

3．内外线电工的工艺要求和施工方法、常用光源及安装要求。

4．维修电工实训基本内容。

5．常用机床电气控制电路的维修与考核。

6．安全用电的基本方法和要求、以及用电设备保护接地与保护接零的基本知识和操作方法。

本教材可作为高等工业专科学校工科类各专业的电工实习用书，也可以作为维修电工的培训教材，或者供机电行业的工程技术人员参考。

<<电工实习指导>>

书籍目录

1 低压电器 1.1 低压熔断器 1.1.1 概述 1.1.2 熔断器的工作原理和特性 1.1.3 熔体材料与形状
1.1.4 熔断器的选用与维护 1.2 低压隔离器 1.2.1 刀开关的结构 1.2.2 刀开关的型号及主要
技术参数 1.2.3 刀开关的选用与安装 1.3 主令电器 1.3.1 按钮 1.3.2 位置开关 1.3.3 万能
转换开关和主令控制器 1.4 低压断路器 1.4.1 低压断路器的用途、分类和工作原理 1.4.2 低压
断路器的主要技术参数 1.4.3 低压断路器选用 1.4.4 低压断路器安装维修 1.5 接触器 1.5.1
接触器的用途、工作原理和分类 1.5.2 电磁接触器的主要技术参数 1.5.3 接触器的选用、安装与
维护 1.6 继电器 1.6.1 中间继电器 1.6.2 时间继电器 1.6.3 电流继电器 1.6.4 热继电器
实习1 电气识图达标训练 思考题2 常用电工仪器仪表及电气参数测量 2.1 基本知识 2.1.1 仪表的
分类 2.1.2 仪表的误差与准确度 2.1.3 常用电工仪表的符号及其意义 2.1.4 电工仪表的结构及
工作原理 2.1.5 常用电工仪表的选择 2.2 电流和电压的测量 2.2.1 电流表 2.2.2 钳形电流表
2.2.3 电压表 2.3 电工率及电能的测量 2.3.1 电功率的测量 2.3.2 电能的测量 实习2 万用表
的认识与使用 实习3 电镀表的接线练习 实习4 交流电路参数的测量 实习5 日光灯电路的连接与测
量 实习6 三相电路的功率测量 实习7 直流单、双臂电桥的认识与使用 实习8 兆欧表的使用练习3
电工常用工具及电工材料 3.1 电工常用工具 3.1.1 验电器 3.1.2 螺丝刀 3.1.3 钢丝钳
3.1.4 尖嘴钳及短线钳 3.1.5 剥线钳 3.1.6 电工刀 3.1.7 活扳手 3.1.8 绝缘棒 3.1.9 绝
缘夹钳 3.1.10 导线压接钳 3.2 安装用工具及登高工具 3.2.1 叉杆 3.2.2 架杆 3.2.3 紧线器
3.2.4 弯管器 3.2.5 切管器 3.2.6 管子套丝绞扳 3.2.7 手电钻 3.2.8 冲击器 3.2.9 射
钉器4 内外线路的敷设与施工5 三相异步电动机基本控制电路的安装与维护6 电工作业安全技
术7 保护接地和保护接零8 常用机床设备电气控制线路附录 电气图常用图形与文字符号新旧标准对照
表参考文献

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>