第一图书网, tushu007.com

<<简明农村电工手册>>

图书基本信息

书名：<<简明农村电工手册>>

13位ISBN编号：9787111214618

10位ISBN编号：7111214617

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业

作者：孙克军

页数：387

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

内容概要

本手册是根据广大农村和乡镇企业电工的实际需要而编写的，内容包括小型水电站、柴油发电机组、小型风力发电机、电力网、常用电动机、常用低压电器、小型电力排灌设备、拖拉机和联合收割机电气设备、电焊机与电动工具、电子元器件、低压配电线路、电气照明、电工材料、电工仪表以及安全用电知识等，还介绍了常用电气设备的基本结构、工作原理、型号规格、安装和使用维修、常见故障及其排除方法等基本知识和技术数据。

全书列有大量的数据表格和立体插图，内容简明实用，通俗易懂，适合于具有初中文化程度的农村电工和乡镇企业电工使用，也可作为培训和考核农村电工的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<简明农村电工手册>>

书籍目录

前言第1章 电工基础资料 1.1 电工常用计算公式及基本定律 1.1.1 直流电路常用计算公式 1.1.2 电磁感应定律 1.1.3 交流电路常用计算公式 1.2 电气设备常用文字符号 1.3 电气简图用图形符号 1.4 接线端子、特定导线的标记第2章 小型水电站 2.1 水力发电的基本知识 2.1.1 水力发电的基本原理 2.1.2 水力发电的两大要素 2.1.3 水电站的出力估算 2.2 水轮机的类型 2.3 水轮发电机 2.3.1 同步发电机的结构 2.3.2 水轮发电机的工作原理 2.3.3 同步发电机的励磁 2.3.4 水轮发电机的型号 2.3.5 小型水轮发电机的技术数据 2.3.6 水轮发电机的选择 2.4 小型水电站的运行和维护 2.4.1 开机前的常规检查 2.4.2 机组的起动、运行和停机 2.4.3 水电站设备的维护保养 2.5 小型水电站的常见故障及其排除方法第3章 柴油发电机组 3.1 柴油发电机组的特点 3.2 柴油发电机组的组成 3.3 柴油发电机组的选择 3.3.1 柴油机发电站总容量的选择 3.3.2 柴油发电机组台数的选择 3.3.3 柴油发电机组型式的选择 3.3.4 柴油发电机组单机容量的选择 3.4 简易柴油发电机组 3.4.1 简易柴油发电机组的型式 3.4.2 功率匹配 3.4.3 转速匹配 3.5 柴油机 3.5.1 柴油机的类型 3.5.2 柴油机的结构 3.5.3 柴油机的工作原理 3.6 发电机 3.6.1 T2系列三相交流同步发电机 3.6.2 ST2系列单相交流同步发电机 3.7 柴油发电机组的使用及保养 3.7.1 使用前的准备工作 3.7.2 机组的起动、运行和停机 3.8 柴油发电机组的常见故障及其排除方法第4章 小型风力发电机 4.1 风力机的基本结构和分类 4.1.1 风力机的基本结构 4.1.2 风力机的分类……第5章 电力网第6章 常用电动机第7章 常用低压电器第8章 小型电力排灌设备第9章 拖拉机和联合收割机的电气设备第10章 电焊机与电动工具第11章 电子元器件第12章 低压配电线路第13章 电气照明第14章 电工材料第15章 电工仪表第16章 接地装置与防雷保护第17章 安全用电附录参考文献

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