<<现代农村电工实用技术>>

图书基本信息

书名：<<现代农村电工实用技术>>

13位ISBN编号：9787121060656

10位ISBN编号：7121060655

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：凌玉泉 等著

页数：342

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>

<<现代农村电工实用技术>>

内容概要

《现代农村电工实用技术》主要介绍农村电工的理论和操作技能，内容包括安全用电，常用工具与仪表，电力变压器与输配电，低压供电配电线路，农村电气照明，低压电器的使用与检修，电动机的应用，农用排灌设备，电动机具和农用机械，农村有线广播与电视、电话，农村常用电源，以及农村常用电气线路。

《现代农村电工实用技术》内容新颖、知识丰富，强弱电并重，实用性、可操作性强，并配有大量实物图，适合广大现代农村电工、乡镇企业电工、外线电工、进网电工、电工爱好者阅读使用，也可作为农村电工培训教材、进城务工人员上岗培训教材，还可作为有志青年的自学读本。

<<现代农村电工实用技术>>

书籍目录

第1章 安全用电1.1 安全操作规程及安全用电常识1.1.1 安全操作规程1.1.2 安全用电常识1.2 触电救护措施1.2.1 触电的几种情况1.2.2 触电后的急救1.2.3 触电急救方法1.2.4 人工呼吸法1.2.5 胸外心脏按摩法1.3 防雷保护1.3.1 雷电的种类及危害1.3.2 防雷措施1.3.3 雷雨时的人身防护1.4 漏电保护器的选择与安装1.4.1 漏电保护器的选择1.4.2 漏电保护器的安装第2章 常用工具与仪表2.1 通用工具2.1.1 低压验电笔2.1.2 高压验电笔2.1.3 螺丝刀2.1.4 钢丝钳2.1.5 尖嘴钳2.1.6 管子割刀2.1.7 管子钳2.2 登高工具2.2.1 梯子2.2.2 蹬板2.2.3 脚扣2.2.4 腰带、保险绳和腰绳2.3 架杆工具2.3.1 叉杆2.3.2 架杆2.3.3 抱杆2.3.4 转杆器2.3.5 紧线器2.4 常用仪表2.4.1 万用表2.4.2 钳形电流表2.4.3 兆欧表2.4.4 电度表第3章 电力变压器与输配电3.1 电力变压器3.1.1 电力变压器的结构3.1.2 变压器的型号3.1.3 变压器的主要参数3.1.4 变压器的选用3.1.5 变压器的安装3.1.6 变压器运行中的检查3.1.7 电力变压器的常见故障及检修方法3.2 电力系统3.2.1 电力系统简介3.2.2 电力负荷分级及其供电可靠性要求3.3 变电所3.3.1 变电所的类型、结构3.3.2 变电所的主接线3.4 常用高压电器3.4.1 高压断路器3.4.2 高压隔离开关.....第4章 低压供电配电线路第5章 农村电气照明第6章 低压电器的使用与检修第7章 电动机的应用第8章 农用排灌设备第9章 电动机具和农用机械第10章 农村有线广播与电视、电话第11章 农村常用电源第12章 农村常用电气线路

<<现代农村电工实用技术>>

章节摘录

第1章 安全用电 1.1 安全操作规程及安全用电常识 1.1.1安全操作规程 为了保证人民财产和生命安全，对于电气作业，国家统一规定了有关的安全操作规程，电气作业人员必须严格遵守以下操作规程。

(1) 工作前应详细检查所用工具是否安全可靠，并穿戴好必需的防护用品，如绝缘胶鞋、长袖衣服等。

(2) 电气线路在未经测电笔确定无电前，应一律视为“有电”，不可用手触摸。

(3) 不准在设备运转时拆卸修理电气设备。

必须做到以下条件，方可进行拆卸修理工作：停机；切断设备电源；取下熔断器；验明无电，并在开关把手上或线路上悬挂“有人工作、禁止合闸”的警告牌。

(4) 使用测电笔时禁止超范围使用，电工选用的低压电笔只允许在500V以下电压使用。

(5) 熔断器、开关及插座等低压电器设备的额定值（如额定电压、额定电流等），必须符合设计标准及使用规定。

(6) 登高作业完毕后，必须及时拆除临时接地线，并检查是否有工具等物遗留在电杆上。

(7) 电气线路及设备的安装或检修工作结束后，需拆除警告牌，所有材料、工具、仪表等也应随之撤离，原有防护装置要安装好，全部工作人员必须及时撤离工作地段。

1.1.2 安全用电常识 电工不仅要充分了解安全用电常识，还有责任阻止不安全用电的行为、宣传安全用电常识。

安全用电常识包括如下内容：

<<现代农村电工实用技术>>

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>