第一图书网, tushu007.com

<<电工速查手册>>

图书基本信息

书名：<<电工速查手册>>

13位ISBN编号：9787534937675

10位ISBN编号：7534937671

出版时间：2008-1

出版时间：河南科技

作者：陈家斌

页数：430

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

《电工速查手册（第2版）》是针对城乡电网和一般工矿企事业单位常用的电气设备，介绍了电气产品的技术数据、型号、性能等，为安装操作与维护维修提供必要的技术资料。
全书共9章。
第1章为电工常用计算公式及图形文字符号；第2章为电力负荷计算及变压器容量选择；第3章为电力低压配电线路；第4章为电气照明装置及室内配线；第5章为电动机；第6章为电力无功补偿及并联电容器；第7章为低压电器及仪表选用；第8章为高压电器；第9章为电气接地装置及防雷。
本手册内容新颖，简明实用，查找方便，可供城乡电工、工矿企事业单位电工及电气工程技术人员使用。

<<电工速查手册>>

书籍目录

第1章 1.1 电工常用计算公式1.I.1 汉语拼音字母、拉丁字母、希腊字母1.1.2 电工常用名词解释1.1.3 电工常用计算公式1.1.4 导电金属的特性及用途1.1.5 交流电路基本量的计算1.1.6 三相对称交流电路Y、D连接的计算1.1.7 三相每千瓦功率在不同功率因数下的线电流1.1.8 不对称三相交流电路的计算1.1.9 电路中电阻、电感和电容计算1.1.1 0电路的电感、电容串联并联谐振计算1.1.1 1导线直流电阻的温度换算1.1.1 2电气设备的绝缘电阻的温度换算1.2 常用电气图形及文字符号1.2.1 电气图形符号1.2.2 电气文字符号第2章 电器基本要求2.1 电器设备的绝缘电阻2.1.1 低压电器的绝缘电阻值规定2.1.2 普通型成套电器设备的绝缘电阻值规定2.1.3 特殊电器的绝缘电阻值规定2.2 电器设备的间隙和漏电距离规定2.2.1 低压电器的间隙和漏电距离规定2.2.2 成套电器设备的间隙和漏电距离规定2.2.3 特殊电器的电气间隙和漏电距离规定2.3 电器设备的允许温升规定2.3.1 普通型低压电器的允许温升规定2.3.2 普通型高压电器的允许温升规定2.3.3 普通型成套电器设备的允许温升规定2.3.4 特殊电器的允许温升规定2.4 普通型低压电器的主要性能及结构要求2.4.1 电器的动稳定性及热稳定性2.4.2 电器的寿命及分类2.4.3 电器的动作特性2.4.4 电器参数的允许偏差2.4.5 电器操作频率2.4.6 电器结构要求2.4.7 按电流选择导线、母线、螺钉及螺柱第3章 电力负荷计算及变压器容量选择使用3.1 按需要系数法确定电力负荷3.1.1 设备容量计算3.1.2 相同设备组的负荷计算3.1.3 不同设备组的负荷计算3.1.4 工厂或车间的负荷计算3.2 按二项式系数法确定电力负荷3.2.1 相同设备组的负荷计算3.2.2 不同设备组的负荷计算3.3 计算用电负荷的其他方法3.3.1 逐级计算法3.3.2 估算法3.4 配电变压器种类及技术数据3.4.1 变压器的种类3.4.2 变压器技术数据3.5 箱式变3.5.1 箱式变分类3.5.2 箱式变的结构3.5.3 常用箱式变技术数据……第4章 电力低压配电线路第5章 电气照明装置及室内配线第6章 电动机第7章 低压电器及电气仪表选用第8章 10kV高压电器第9章 电力无功补偿及并联电容器第10章 电气接地装置及防雷技术

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