

## <<实用电工数据大全>>

### 图书基本信息

书名：<<实用电工数据大全>>

13位ISBN编号：9787547808009

10位ISBN编号：754780800X

出版时间：2011-8

出版时间：上海科技

作者：电工之友工作室

页数：477

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>

## <<实用电工数据大全>>

### 内容概要

《实用电工数据大全》内容包括电工常用基础资料、变压器、交流电动机、直流电动机、输配电线路、低压电器、电气测量仪表、电气照明的常用数据与计算以及电气常用速算公式等。

《实用电工数据大全》可供电气工程技术人员，设备安装、调试、维修人员，大中专技工职业院校以及电气爱好者查阅、学习使用。

# <<实用电工数据大全>>

## 书籍目录

### 第1章 电工常用基础资料

- 1.1 常用电气名词术语
- 1.2 常用电工法定计量单位及其换算
- 1.3 电工常用数学公式
- 1.4 常用电气计算公式及其基本定律
- 1.5 常用电气图形符号及其文字符号

### 第2章 变压器

- 2.1 变压器的基本知识
- 2.2 变压器的技术数据
- 2.3 变压器的运行计算
- 2.4 变压器的并联计算
- 2.5 小型变压器
- 2.6 电流互感器
- 2.7 电压互感器

### 第3章 交流电动机

- 3.1 单相交流异步电动机
- 3.2 三相交流异步电动机
- 3.3 潜水电泵与泵用电动机

### 第4章 直流电动机

- 4.1 直流电动机的结构
- 4.2 直流电动机的产品代号
- 4.3 直流电动机的铭牌
- 4.4 直流电动机的用途和分类
- 4.5 直流电动机常用技术数据

### 第5章 输配电线路

- 5.1 导线及电缆的选择与计算
- 5.2 常用裸导线的技术数据
- 5.3 常用绝缘电线的技术数据
- 5.4 常用电缆线的技术数据
- 5.5 常用电磁线的技术数据
- 5.6 常用熔丝的技术数据

### 第6章 低压电器--.

- 6.1 低压电器的型号、分类及用途
- 6.2 低压刀开关
- 6.3 熔断器
- 6.4 转换开关
- 6.5 低压断路器
- 6.6 接触器
- 6.7 继电器
- 6.8 主令电器
- 6.9 凸轮控制器
- 6.10 信号灯

### 第7章 电气测量仪表

- 7.1 测量误差及仪表准确度计算
- 7.2 电气测量仪表的结构及工作原理

## <<实用电工数据大全>>

7.3 电气测量仪表的符号

7.4 电气测量仪表量程的扩大

7.5 电流表及电流的测量

7.6 电压表及电压的测量

7.7 电能表及电能的计算

### 第8章 电气照明

8.1 电气照明要求和照度标准

8.2 常用照明电光源

8.3 常用工厂灯具

8.4 常用控制开关和插座

8.5 灯具距高比和照度的计算

### 第9章 电气常用速算公式

9.1 电气导线速算公式

9.2 电气设备速算公式

9.3 电气负荷速算公式

## <<实用电工数据大全>>

### 编辑推荐

在实际的电气生产、安装、调试、维修中，经常需要一些精确的数据资料，而现在专门介绍这些资料的书籍又十分匮乏，这样当在实际工作中遇到需要的资料时，电气工作者往往只能在浩如烟海的书籍中查找翻阅，不但十分麻烦，而且还难以找到准确的数据。

为了方便广大电气工程技术人员查找电气资料，也为了专门从事电气技能培训的大中专职业院校有好的资料依据，编者编写了《实用电工数据大全》一书。

该书内容是按照最新的国家标准编写的，数据资料与图表齐全，详尽实用。

<<实用电工数据大全>>

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>