

<<装表接电现场操作口诀100例>>

图书基本信息

书名：<<装表接电现场操作口诀100例>>

13位ISBN编号：9787512316607

10位ISBN编号：7512316607

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：殷乔民

页数：308

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>

## <<装表接电现场操作口诀100例>>

### 内容概要

口诀具有工整、简练、流畅、合辙押韵的特点，将口诀应用到电工技术学习中，可使本来枯燥的电工理论和数据等变得有趣、好记、易学。

作者殷乔民根据多年工作实践和教学经验并参考有关资料，针对供电企业生产实际，编写了这本《装表接电现场操作口诀100例》。

这本《装表接电现场操作口诀100例》以直观、实用、学习轻松为特点，主要内容包括电能计量装置、计量方式与计量装置配置、配电负荷的估算、速算设备电流及导线载流量、电能计量装置的接线、电能计量装置现场检查、用户接电及电气装置等七章，共130多条口诀。

本书可供电力营销人员、工矿企业电工、机关事业单位电工、供电所电工、农电工、农电管理人员使用，对电气技术人员也很有参考价值，也可作为电工培训的辅助教材。

# <<装表接电现场操作口诀100例>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第一章 电能计量装置

- 诀1 功率和电能计算公式
- 诀2 三相功率和电能计算公式
- 诀3 电能计量装置的作用及分类
- 诀4 电能表的接线方式
- 诀5 机械式电能表结构原理
- 诀6 电子式电能表及其特点
- 诀7 电子式电能表结构原理
- 诀8 多功能电能表主要用途
- 诀9 电子式电能表分类
- 诀10 电子式电能表电量的抄表
- 诀11 电子式电能表集中抄表装置
- 诀12 GPRS自动抄表系统构成特点
- 诀13 GPRS远程终端如何进行安装与接线
- 诀14 怎样及时发现处理GPRS远程抄表故障
- 诀15 WSN技术在电力系统自动抄表中的应用
- 诀16 低压电力线载波抄表系统
- 诀17 电能表的启动电流
- 诀18 采用S级电流互感器的原因
- 诀19 电流互感器的接线方式
- 诀20 电压互感器的接线方式

#### 第二章 计量方式与计量装置配置

- 诀21 业扩报装服务时限
- 诀22 客户供电电压的确定
- 诀23 电能计量方式的类型
- 诀24 电能计量点设置
- 诀25 电能计量装置的分类
- 诀26 电能计量装置的准确度要求
- 诀27 电能计量装置的配置原则
- 诀28 电能计量柜的配置原则
- 诀29 低压单相电能表的选择
- 诀30 电能表基本电流的确定
- 诀31 电流互感器的选配
- 诀32 计量二次回路的技术要求
- 诀33 电能表安装要求
- 诀34 试验接线盒的作用及使用
- 诀35 互感器的安装工艺要求
- 诀36 电能计量二次回路导线截面选择
- 诀37 电能计量装置的接线方式
- 诀38 电能计量装置的电能表接线方式选择
- 诀39 仪用电流互感器的使用方法和注意事项
- 诀40 穿芯式电流互感器一次绕组匝数的确定
- 诀41 电流互感器接线方式选择
- 诀42 电压互感器的安装与使用

## <<装表接电现场操作口诀100例>>

□诀43 电压互感器对二次压降的要求

### 第三章 配电负荷的估算

□诀44 农村配电变压器额定容量的选配速算口诀

□诀45 确定生活区配电变压器容量

□诀46 根据最大电动机容量选用配电变压器容量

□诀47 农网典型供电模式配电变压器选择

□诀48 农网典型供电模式对低压配电线路的技术要求

□诀49 根据车间内用电负荷容量的大小估算电流大小

□诀50 根据用电负荷性质及设备容量估算全厂负荷

□诀51 单位建筑面积法估算民用住宅负荷

□诀52 家庭用电负荷的估算

□诀53 高压受电最大容量及输送距离速算

□诀54 各级电压与最大供电半径的速算

□诀55 速算低压供电输电能力

□诀56 《供电营业规则》中关于功率因数的规定

□诀57 根据有功电能与无功电能比值速算电路功率因数

□诀58 用秒表法测算负荷功率因数

□诀59 三相有功电能表所带实际三相负载的估算

□诀60 已知功率因数和功率速算成视在功率

### 第四章 速算设备电流及导线载流量

□诀61 电气设备已知容量求额定电流

□诀62 按功率计算三相用电设备负荷电流

□诀63 按功率计算35kV三相用电设备电流的方法

□诀64 绝缘导线额定电流速算口诀

□诀65 铝、铜排载流量计算

### 第五章 电能计量装置的接线

□诀66 电能表与配电箱的安装

□诀67 计量二次回路绝缘电阻要求

□诀68 正确使用穿芯式电流互感器

□诀69 直入式单相有功电能表接线

□诀70 经电流互感器的单相低压电能表接线

□诀71 单相电子式电能表的接线

□诀72 三相三线电能表直接接线方法

□诀73 三相三线电能表接电流互感器时接线方法

□诀74 三相四线制低压电能表直接接线方法

□诀75 经电流互感器三相四线电能表接线

□诀76 灯泡核相法检查三相四线电能表接线

□诀77 三相四线无功电能表的接线

□诀78 三相三线线路中电能表联合接线

□诀79 三相三线电能表正确接线的简易判别法

□诀80 三相四线线路中电能表联合接线

□诀81 三相电能表接线的相序问题

□诀82 电焊机用电电能计量

### 第六章 电能计量装置现场检查

□诀83 装表换表工作危险点及其控制措施

□诀84 电能计量停电工作要点

□诀85 电能计量低压间接带电作业工作要点

<<装表接电现场操作口诀100例>>

- 口诀86 电流互感器二次回路工作的注意事项
- 口诀87 带电电压互感器二次回路上工作的安全措施
- 口诀88 用电能表查找照明线路漏电故障
- 口诀89 粗略校验低压单相电能表准确度的方法
- 口诀90 三相四线电能表接线判断方法

<<装表接电现场操作口诀100例>>

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>