

<<电能表接线技巧>>

图书基本信息

书名：<<电能表接线技巧>>

13位ISBN编号：9787508352961

10位ISBN编号：7508352963

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：商福恭

页数：639

字数：540000

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>

<<电能表接线技巧>>

内容概要

电能计量装置包括电能表、互感器及其二次回路。

根据《电能计量装置技术管理规程》、《电能计量安装接线规则》等标准、规范和技术监督要求，本书前三章讲述电能计量专业的基本知识；感应式电能表基本结构、工作原理及误差特性，电能表的安装和维护；电压、电流互感器的结构、工作原理和常用接线方式。

电能计量装置能否正确计量电能，取决于电能表、表用互感器基本误差是否合格，二次回路接线是否正确。

而三者之间接线是否正确尤为重要。

故后四章详细介绍单相、三相三线、三相四线有功电能表的接线及电能表联合接线，经典错误接线的分析和判断，检验、确定被检电能表接线正误的方法。

其中汇集了众多老前辈们的经验精华、真知灼见，以资参考。

本书可作为供用电企业从事电能计量工作人员的培训教材，也可作为技工学校、职业学校电工专业的教科书，同时也是广大电工自学成才必备的工具书和参考书。

<<电能表接线技巧>>

书籍目录

前言	第一章 电能计量专业基本知识	第一节 有关的数学公式和函数值	1-1-1 两角和的函数公式
1-1-2 常用的正弦、余弦函数值	1-1-3 边角关系两定理	1-1-4 正弦、余弦和正切的三角函数关系	1-1-5 正弦、余弦和余切的三角函数关系
1-1-6 单相交流有功电功率计算公式	1-1-7 三相交流有功电功率计算公式	1-1-8 单相交流有功电量计算公式	1-1-9 三相交流有功电量计算公式
1-1-10 三相交流无功电功率计算公式	1-1-11 三相交流无功电量计算公式	1-1-12 功率因数的计算公式	第二节 电能表校验计算公式
1-2-1 单相电能表校验时计算公式	1-2-2 二三相三线有功电能表校验时计算公式	1-2-3 三相四线有功电能表校验时计算公式	1-2-4 三相三线无功电能表校验时计算公式
1-2-5 电能表的记录器核对计算公式	1-2-6 高压电能表高压转数换算为低压转数的计算公式	1-2-7 电能表的倍数计算公式	1-2-8 现场校验单相电能表的计算公式
1-2-9 现场校验三相三线有功电能表的计算公式	1-2-10 现场校验三相三线无功电能表的计算公式	第三节 三相交流电路的相位与相序	1-3-1 相位与相位差
1-3-2 三相交流功率因数表又称相位表	1-3-3 三相交流电流的滞后和超前的关系	1-3-4 三相交流电压的滞后和超前的关系	1-3-5 以电压U为基准, 电流和电压滞后和超前的关系
1-3-6 相序与相位是不同的概念	1-3-7 三相交流电流和电压的正相序与负相序的相量图	1-3-8 三相交流相电压和线电压的关系相量图	1-3-9 三相交流相电流和线电流的关系相量图
1-3-10 正弦交流电相量表示法	1-3-11 相量的画法	1-3-12 相量的加减法	1-3-13 电源核相工作中的相位判断
1-3-14 “两灯一容”相序检测法	1-3-15 测电笔式相序指示器	1-3-16 单氖灯式无中线的相序指示器	1-3-17 单氖灯式有中线的相序指示器
1-3-18 双氖灯携带式相序测定器	1-3-19 正相序和负相序与接电能表的关系	第二章 感应式电能表基本常识	第一节 感应式电能表基本结构
2-1-1 感应式电能表的驱动元件	2-1-2 感应式电能表的转动元件	
第三章 表用互感器	第四章 单相电能表的接线	第五章 三相三线电能表的接线	第六章 三相四线有功电能表的接线
第七章 电能表联合接线			

<<电能表接线技巧>>

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>