

<<JJG307-2006 《机电式交 》>

图书基本信息

书名：<<JJG307-2006《机电式交流电能表》实施指南>>

13位ISBN编号：9787502625535

10位ISBN编号：7502625534

出版时间：2006-12

出版单位：中国计量

作者：蓝永林主编

页数：147

字数：94000

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

本书对JJG307-2006《机电式交流电能表》检定规程的条文和主要附录进行了详细的解释，并对机电式交流电能表常见的、涉及到检定规程的问题进行了深入的论述。

为帮助读者掌握重点，每章后都有复习思考题。

本书可供机电式交流电能表检定、调试及相关人员阅读和参考。

书籍目录

第1章 机电式交流电能表的检定 1.运用范围 1.1 检定规程和标准的关系 1.2 适用范围 2.概述
3.计量性能要求 3.1 基本误差 3.2 潜动和起动 4.通用技术要求 4.1 标志 4.2 交流耐
压 5.检定条件 5.1 确定电能表基本误差应满足的参比条件 5.2 检定装置 6.检定方法 6.1
直观检查 6.2 交流耐压试验 6.3 潜动试验 6.4 起动试验 6.5 测定基本误差 6.6 常数
试验 7.检定结果处理 7.1 为什么要对测量数据修约 7.2 怎样对相对误差进行修约 7.3 检定印证
8.轮换周期 9.型式评价试验 9.1 型式评价试验大纲适用范围 9.2 标准电量值 9.3
转动元件 9.4 电气要求 9.5 绝缘强度 9.6 气候影响和机械要求 9.7 试验条件和试验
方法 复习思考题第2章 关于检定规程的专题论述 1.计算相对误差的公式是怎样求得的 1.1 计算
相对误差的通用公式 1.2 用标准电能表法检定时相对误差计算公式 1.3 用瓦·秒法检定时相
对误差的计算公式 2.功率稳定度的评定方法 2.1 有概率水平的峰-峰值评定法

章节摘录

安装式电能表属于强制性检定的积分式工作计量器具。

电能表的检定就是评定电能表的计量特性，确定其是否符合法定要求所进行的全部工作，而电能表检定规程则是检定电能表时必须遵守的法定技术文件。

它的作用是维护电能量值的正确传递和统一，要考虑新、旧仪表的检定数量和使用范围及技术经济的合理性，只规定与量值传递有关的基本内容，而未包含电能表国家标准或行业标准的全部内容。

电能表标准是指导电能表的研制与生产的技术文件，所以规程和标准不是依从关系。

标准中明显不合情理的内容，规程就不应当照抄，而是根据现实条件予以适当修改。

实际上，国际法制计量组织（OIML）和国际电工委员会（IEC）所颁布的电能表标准就有所不同，而IEC在不同时期颁布的不同或相同各类的电能表标准也有相互矛盾和不合时宜的内容。

如果各标准、规程在相关内容方面，不根据具体情况相互照抄，那么所有标准和规程的技术条件就只能永远踏步不前。

1.2 适用范围 规程（JJG307-2006）适用于电能表的首次检定和有功电能表的型式评价试验，不适用于电能表的现场检验。

1.2.1 首次检定 电能表属于限期使用、到期轮换的计量器具，因此电能表的首次检定是指对即将投入使用的电能表进行的检定。

对新生产的电能表、库存多年的电能表、轮换检修或因故退出工作而经检修后的电能表所进行的检定，均属首次检定范畴。

对工作中的电能表的计量性能有所置疑或要进行监督检验而被撤换到标准试验室不经检修所进行的检定，不属首次检定。

因为电能表工作多长期限而允许多大的基本误差限，尚待确定。

1.2.2 型式评价试验 电能表型式这一术语，是指计量性能、部件材质和结构参数、参比电流和最大电流、参比频率和参比电压等都相同的电能表。

型式评价（或称定型鉴定）是对制造厂生产的电能表新产品样机的全部性能进行全面试验、审查和考核。

型式批准是指对电能表新产品的型式符合法制要求的认可。

经过型式批准的电能表，才能提请检定。

.....

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>