



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1245.6—2010

安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 功能类电能表

Program of Pattern Evaluation of Electricity
Meters—Particular Requirements—
Electricity Meters with Functions

2010—03—02 发布

2010—06—02 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

**安装式电能表型式评价大纲
特殊要求
功能类电能表**

**Program of Pattern Evaluation of Electricity
Meters—Particular Requirements—
Electricity Meters with Functions**

JJF 1245.6—2010

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2010 年 3 月 2 日批准，并自 2010 年 6 月 2 日起施行。

归口单位：全国电磁计量技术委员会

主要起草单位：浙江省计量科学研究院

参加起草单位：中国计量科学研究院

中国电力科学研究院

浙江正泰仪器仪表有限责任公司

浙江省电力试验研究院

江苏省计量科学研究院

本规范由全国电磁计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

朱中文（浙江省计量科学研究院）

郑荐中（浙江省计量科学研究院）

金文革（浙江省计量科学研究院）

参加起草人：

李 敏（中国计量科学研究院）

宗建华（中国电力科学研究院）

刘得新（浙江正泰仪器仪表有限责任公司）

姚 力（浙江省电力试验研究院）

陈道升（江苏省计量科学研究院）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文献	(1)
3	术语	(2)
4	概述	(2)
5	申请单位应提交的技术资料和试验样机	(2)
6	法制管理要求	(2)
7	计量要求	(2)
7.1	其它电参量的测量准确度	(2)
7.2	需量的测量准确度	(2)
7.3	时钟的准确度	(2)
7.4	费率寄存器示值的组合误差	(2)
7.5	剩余电量递减准确度	(3)
7.6	仪表常数	(3)
8	技术要求	(3)
8.1	机械要求	(3)
8.2	气候条件	(4)
8.3	电气要求	(4)
8.4	功能及数据安全性要求	(6)
9	型式评价的条件和方法	(9)
9.1	计量要求	(9)
9.2	机械要求	(11)
9.3	气候条件	(12)
9.4	电气要求	(12)
9.5	功能和数据安全性要求	(14)
10	型式评价结果的处理	(14)
附录 A	多功能电能表试验项目和试验顺序列表	(15)
附录 B	静止式多费率电能表试验项目和试验顺序列表	(18)
附录 C	预付费电能表试验项目和试验顺序列表	(21)

引 言

本部分是关于安装式电能表的功能部分型式评价的方法标准，必须与 JJF 1245.1—2010《安装式电能表型式评价大纲 通用要求》、JJF 1245.2—2010《安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 机电式有功电能表（0.5、1 和 2 级）》、JJF 1245.3—2010《安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 静止式有功电能表（0.2S、0.5S、1 和 2 级）》、JJF 1245.4—2010《安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 机电式无功电能表（2 和 3 级）》以及 JJF 1245.5—2010《安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 静止式无功电能表（2 和 3 级）》配合使用，其内容基本参照 GB/T 17215.301—2007《多功能电能表 特殊要求》、GB/T 15284—2002《多费率电能表 特殊要求》以及 GB/T 18460.3—2001《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》的标准要求编制而成。

安装式电能表型式评价大纲

特殊要求

功能类电能表

1 范围

本大纲适用于频率为 50 Hz 或 60 Hz 的单相和三相多功能电能表、预付费电能表以及多费率电能表等功能类电能表（以下简称仪表）的型式评价。

本大纲不适用于接线端电压超过 600 V（多相仪表为线对线电压）的仪表、携带式仪表、仪表计度器的数据接口及标准仪表。对架装式仪表，本部分不涉及其机械性能。

2 引用文献

- JJF 1001—1998 通用计量术语及定义
- JJF 1002—1998 国家计量检定规范编写规则
- JJF 1015—2002 计量器具型式评价和型式批准通用规范
- JJF 1016—2009 计量器具型式评价大纲编写导则
- JJF 1245.1—2010 安装式电能表型式评价大纲 通用要求
- JJF 1245.2—2010 安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 机电式有功电能表 (0.5、1 和 2 级)
- JJF 1245.3—2010 安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 静止式有功电能表 (0.2S、0.5S、1 和 2 级)
- JJF 1245.4—2010 安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 机电式无功电能表 (2 和 3 级)
- JJF 1245.5—2010 安装式电能表型式评价大纲 特殊要求 静止式无功电能表 (2 和 3 级)
- JJG 307—2006 机电式交流电能表
- JJG 596—1999 电子式电能表
- GB/T 15284—2002 多费率电能表 特殊要求
- GB/T 17215.301—2007 多功能电能表 特殊要求
- GB/T 17215.323—2008 交流电测量设备 特殊要求 第 23 部分：2 级和 3 级静止式无功电能表 (idt IEC 62053-23; 2003)
- GB/T 17215.421—2008 交流测量 费率和负荷控制 第 21 部分：时间开关的特殊要求
- GB/T 18460.3—2001 IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表
- 上述文件中的条款通过本大纲的引用而成为本大纲的条款。凡是标明年号的引用文