



中华人民共和国国家标准

GB/T 29580—2013

时间法集中空调分户计量装置

Time-based cost-allocation device for central air-conditioning

2013-07-19 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 试验方法	3
6 检验规则	8
7 标志、运输和贮存	8
附录 A (资料性附录) 时间法集中空调分户计量装置结构	10
附录 B (资料性附录) 时间法集中空调分户计量装置计费方法	11
附录 C (资料性附录) 时间法集中空调分户计量装置管理软件	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会(SAC/TC 143)归口。

本标准负责起草单位：广东艾科技术股份有限公司、佛山市南海区标准化研究与促进中心。

本标准参加起草单位：仲恺农业工程学院、广州大学、华南理工大学、清华大学、湖南大学、山东建筑大学、中国建筑设计研究院、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院、北京市建筑设计研究院、上海建筑设计研究院有限公司、上海现代建筑设计(集团)有限公司、广东省建筑设计研究院、山东省建筑设计研究院、机械工业第六设计研究院、中国建筑业协会智能建筑专业委员会、中国自动化学会智能建筑与楼宇自控专业委员会、广东省建筑科学研究院、广东西屋康达空调有限公司、北京高力国际物业服务有限公司、北京戴德梁行物业管理有限公司。

本标准主要起草人：杨从新、常文飞、钱路平、彭兆斌、李飞龙、庞啟雄、丁力行、徐晓宁、刘金平、耿望阳、刘兰斌、张国强、方肇洪、宋孝春、戎向阳、宋业辉、徐宏庆、寿炜炜、赵济安、廖坚卫、于晓明、高洪澜、郭维钧、李翠萍、黄久松、王启华、杨仕超、余鹏、蔡湛文、朱明、马凤岐。

时间法集中空调分户计量装置

1 范围

本标准规定了时间法集中空调分户计量装置(以下简称装置)的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存

本标准适用于通过计算集中空调系统的末端设备通断控制的运行时间,来进行分户计量的装置。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6587—2012 电子测量仪器 通用规范

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.8—2008 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

时间法分户计量 time-based cost-allocation

以集中空调末端设备通断控制的当量时间为依据对冷(热)用量分摊的方法。

3.2

时间法集中空调分户计量装置 time-based cost-allocation device for central air-conditioning system

在集中空调系统正常运行时,采集末端设备的开关状态、风速状态和运行时间等信息,计算不同风速下热交换累积时间的装置。分户计量装置包括数据采集、传输和处理等功能模块。

末端设备 terminal

在集中空调系统中的风机盘管、组合式空调器、地暖盘管等热交换设备。

3.3

热交换时间 heat transmission time

在制冷(热)系统正常运行的情况下,末端设备在热交换状况下的累积运行时间。