



中华人民共和国国家标准

GB/T 31388—2015

电子式热量分配表

Heat cost allocators with electrical energy supply

2015-02-04 发布

2015-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

电子式热量分配表

GB/T 31388—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

*

书号: 155066·1-51262

版权专有 侵权必究

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。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院、天津大学、天津市供热管理办公室、北京市计量检测科学研究院、依斯塔计量技术服务(北京)有限公司、米诺国际能源服务(北京)有限公司、乐米特科技发展(天津)有限公司、北京华仪乐业节能服务有限公司、苏州恩泽迅扬节能科技有限公司、邢台市热力公司、北京建工一建工程建设有限公司。

本标准主要起草人:黄维、李忠、王兆立、娄承芝、田雨辰、张立谦、张俊朝、瓢林、杨旭彬、何明豹、孙志谦、黄勃。

电子式热量分配表

1 范围

本标准规定了电子式热量分配表的术语和定义、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于建筑室内热水供暖系统中用以测定散热器供热量比例并分摊计算散热量的电子式热量分配表(以下简称“热量分配表”),不适用于强制对流散热器、蒸汽散热器和壁面(地面和顶板等)辐射供暖系统。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 13754 采暖散热器散热量测定方法

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

JGJ 173 供热计量技术规程

3 术语和定义

GB/T 13754 和 JGJ 173 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 13754 和 JGJ 173 中的某些术语和定义。

3.1

电子式热量分配表 **heat cost allocators with electrical energy supply**

由外壳、导热板、温度传感器、微处理器、显示器、电源、固定件及封印等组成,工作时固定于散热器表面特定位置、用以计算过余温度对供暖时间的积分值的仪表,可通过数据远传处理系统计算每组散热器散热量占热量结算点内所有散热器总散热量的比值,再依据该比值和在热量结算点得出的热量值,计算分摊到每组散热器的散热量。

3.2

过余温度 **excess temperature**

散热器进出水平均温度与基准点空气温度的差值。

注:改写 GB/T 13754—2008,定义 3.8。

3.3

基准点空气温度 **reference air temperature**

测试小室内,距离散热器的散热面前方 1.5 m、距地 0.75 m 处测量的空气温度。

注:改写 GB/T 13754—2008,定义 3.7。

3.4

热量结算点 **heat settlement site**

供热方和用热方之间通过热量表计量的热量值直接进行贸易结算的地理位置。