



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 271—2007

蒸发式热分配表

Heat cost allocators based on the evaporation principle

2007-10-15 发布

2008-04-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 标准性引用文件	1
3 术语	1
4 一般规定	3
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输及贮存	8
附录 A (规范性附录) 修正系数	10
附录 B (资料性附录) 安装和使用要求	11

前 言

本标准为首次制定的行业标准。

本标准主要参照欧盟《确定室内散热器热消耗量的热分配表—无电源》标准 EN 835—1994 的内容编写,主要技术内容与 EN 835 一致。

本标准附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇建设标准技术归口单位城市建设研究院归口。

本标准主要起草单位:青岛绅田能源管理有限公司、费特拉公司北京代表处、贝娜塔能源技术发展(天津)有限公司、城市建设研究院。

本标准主要起草人:江建林、王兆立、瓢林、杨健。

蒸发式热分配表

1 范围

本标准规定了蒸发式热分配表(以下简称热分配表)的术语、一般规定、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于热水采暖热计量系统中确定房间散热器热消耗量的热分配表,不适用于带风扇的散热器的热水采暖系统。

2 标准性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

3 术语

以下术语适用于本标准。

3.1

蒸发式热分配表 **heat cost allocators based on the evaporation principle**

使用测量液体的蒸发量,记录被测散热器在特定时间内散热量的装置。测量液体的蒸发量是被测散热器热媒平均温度与时间积分的近似值,无量纲。

3.2

基准状态 **reference condition**

为确定修正系数和 C 值规定的条件。

3.3

测量液体的基准温度 **reference temperature of the measuring liquid**

基准状态下测量液体的温度,用于确定修正系数 K_c 值。

3.4

设计热媒平均温度 **design mean heating medium temperature**

设计工况下,散热器供水温度和回水温度的平均值。

3.5

通用刻度 **unit scale**

未经修正系数修正的,可以应用于所有散热器上的一种刻度。

3.6

显示值 **displayed reading**

从 0 刻度开始,在刻度表上测量液体下降的刻度数。

3.7

修正显示值 **rated displayed reading**

显示值与综合修正系数的乘积。