



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 187—2003

燃 气 蒸 箱

Gas steaming oven

2002-12-05 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国建设部 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
3.1 燃气蒸箱	1
3.2 一级烟道	1
3.3 间接排烟式	1
3.4 烟道排烟式	1
4 标准必要性评定	2
4.1 标准化项目的目的和用途	2
4.2 实施标准的可行性	2
5 设计与结构要求	2
5.1 通用结构	2
5.2 电气结构	2
5.3 外观要求	3
6 技术要求	3
7 标志	4
7.1 铭牌	4
7.2 安全注意事项标识	4
8 包装、运输、储存	4
8.1 包装	4
8.2 运输	5
8.3 储存	5
8.4 产品使用说明书	5
附录 A (规范性附录) 试验方法	6
A.1 实验室条件	6
A.2 检验用燃气	6
A.3 检验用仪器设备	6
A.4 蒸箱试验状态	8
A.5 结构、尺寸及外观检验	8
A.6 燃气管路系统气密性检验	8
A.7 供水系统的检验	8
A.8 热流量准确度的检验	8
A.9 燃烧工况的检验	8
A.10 熄火保护装置的检验	11
A.11 热效率的检验	11
A.12 蒸箱内蒸气压力的检验	12
A.13 水烧沸时间的检验	12

A.14	点火率的检验	12
A.15	电气部件的检验	12
A.16	表面温度的检验	13
A.17	耐久性能检验	13
附录 B (资料性附录) 检验规则		14
B.1	检验分类	14
B.2	型式检验	14
B.3	出厂检验	14
附录 C (规范性附录) 标准化项目标记		16
C.1	蒸箱的分类	16
C.2	蒸箱的型号	16

前 言

本标准参照了欧共体标准 BS EN 203.1—1995《大型燃气加热设备》第一部分：安全要求、第二部分：合理利用能源的部分内容制定。

本标准的某些内容有可能涉及专利，本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

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燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计研究院归口。

本标准由北京市公用事业科学研究所、北京市新丽厨房设备有限公司、北京市华威锅炉有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人：闫亮、陈力生、霍世忠、陈锦华。

燃 气 蒸 箱

1 范围

本标准规定了燃气蒸箱的术语、符号、分类、基本参数、技术要求、检验方法、检验规则和标志、包装、运输、储存。

本标准适用于额定热流量小于 80 kW 的燃气蒸箱。

2 规范性引用文件

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求

GB 5013.4 额定电压 450 V/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第四部分:软线和软电缆

GB 5023.3 额定电压 450 V/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第三部分:固定布线用无护套电缆

GB 6932—2001 家用燃气快速热水器

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 13611 城市燃气分类

GB/T 15482 产品质量监督小总体计数一次抽样检验程序及抽样表

3 术语和定义

3.1

燃气蒸箱 gas steaming oven

以燃气为能源加热的饱和蒸气蒸制食品的器具(以下简称蒸箱)。

3.2

一级烟道 elementary flue

蒸箱出厂时预留的排烟道。

3.3

间接排烟式 indirect vent smoke

蒸箱工作时所需空气取自室内,燃烧后的烟气经室内的排烟装置排至室外。此种排烟方式需要室内空气流通。

3.4

烟道排烟式 flue vent smoke

蒸箱工作时所需空气取自室内,燃烧后的烟气经烟道排至室外。