

ICS 97.040.20
Q 75
备案号:25511—2009

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10515—2008

微波炉蒸功能要求

Requirement for the steaming function with microwave oven

2008-12-29 发布

2009-08-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 均为资料性附录。

本标准由中国商业联合会提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准起草单位：佛山市顺德区美的微波电器制造有限公司、中国商业联合会商业标准中心。

本标准主要起草人：欧军辉、栾春、李燕、靳晓蕾、刘振宇。

引 言

本标准的发布机构提请注意如下事实,声明符合本标准时,可以使用涉及 4.1、4.2、4.3 条中有关极速微压循环结构、微波屏蔽控流锁水装置、嵌入式阻流密封圈的相关专利。

本标准的发布机构对于专利的范围、有效性和验证资料不提出任何看法。

专利持有人已向本标准的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理和非歧视的条款和条件下,就使用授权许可证进行谈判。在这方面,该专利持有人的声明已在本标准的发布机构备案。有关资料可从以下地址获得:

专利持有人姓名:成都骏元科技发展有限责任公司。

联系人:阎卫中。

微波炉蒸功能要求

1 范围

本标准规定了微波炉蒸功能的术语和定义、技术要求、试验方法。
本标准适用于具有蒸功能微波炉的生产、销售、检验各环节。

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 4706.21 家用和类似用途电器的安全 微波炉的特殊要求(GB 4706.21—2002,IEC 60335-2-25:1996,IDT)

GB/T 5009.3 食品中水分的测定

GB/T 5009.5 食品中蛋白质的测定

GB/T 5009.84 食品中硫胺素(维生素 B₁)的测定

GB/T 5009.85 食品中核黄素的测定

GB/T 5009.86 蔬菜、水果及其制品中总抗坏血酸的测定(荧光法和 2,4-二硝基苯肼法)

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 9684 不锈钢食具容器卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

微波炉蒸功能 steaming function of microwave oven

具有在微波炉内腔加热器具中产生足量的蒸汽,使其在炉内不断循环,实现食品被微波与蒸汽持续加热至熟的作用。

3.2

微波炉蒸锅 steaming box applied in microwave oven

由金属及塑料或橡胶等材料组合而成的适用于家用微波炉的加热器具。

4 原理

通过金属盖子屏蔽微波,使微波直接作用于蒸锅底座中的水产生蒸汽,利用蒸汽内循环系统对食物进行由外而内的滋润性加热。蒸锅底部均匀圆孔,让足量的蒸汽在锅内循环,使食物被蒸汽持续地加热,直至蒸熟。

4.1 极速微压循环结构利用蒸汽内循环系统,对食物进行由外而内的加热。蒸锅底部通气孔设计,能让足量的蒸汽在锅内不断循环。

4.2 微波屏蔽控流锁水装置使微波直接加热水溶液,利用微波炉腔体内的微波直接加热蒸锅内的水溶液,并使其产生水蒸气,通过水蒸气对食物进行加热。

4.3 嵌入式阻流密封圈防止产生的水蒸气过多流失,同时提高加热效率。

注:4.1、4.2、4.3 均为专利技术。