

ICS 97.040.40
C 53



中华人民共和国国家标准

GB 17988—2000

食具消毒柜安全和卫生要求

Safety and sanitation requirements for
disinfection tableware cabinet

2000-03-16 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 技术要求与试验方法	2
附录 A(标准的附录) 食具消毒柜对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌消毒效果的试验方法	8
附录 B(标准的附录) 食具消毒柜对乙型肝炎表面抗原 HBsAg 破坏效果的试验方法	9
附录 C(提示的附录) 食具消毒柜的物理性能试验方法	10

前 言

食具消毒柜自 1988 年问世以来,已由电热食具消毒柜发展到臭氧食具消毒柜,紫外线食具消毒柜以及电热、臭氧等组合型食具消毒柜。为了满足企业生产和市场监督的要求,促进该产品质量的提高,保障用户安全、健康,并为各企业、检验机构提供技术依据,特制订《食具消毒柜安全和卫生要求》国家标准。本标准是在目前国外还没有类似用途食具消毒柜标准情况下制定的。本标准吸收了国内医药行业、轻工总会行业两个行业标准中技术要求和试验方法的优点,在两个行业标准基础上进行统一,并进一步完善和提高,使其更加合理、科学和便于操作。本标准的安全要求与试验方法应与 GB 4706.1—1998《家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求》配合使用,标准中涉及的卫生要求及技术指标应满足 GB 14934—1994《食(饮)具消毒卫生标准》和卫生部 1991.12《消毒技术规范》中有关食具消毒指标和消毒效果的要求。

本标准附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准附录 C 是提示的附录。

本标准由国家质量技术监督局提出。

本标准由中国标准化协会负责起草。

本标准由中国标准化协会归口。

本标准参加起草单位:中国标准化协会、国家质量技术监督局广州电气安全检验所、全国消毒技术与设备标准化技术委员会、广东康宝电器有限公司、广东容声电器股份有限公司、广东万和企业集团、广东家用电器行业协会。

本标准主要起草人:林志力、黄秀莲、易验、梁冠智、洪文清。

本标准由中国标准化协会负责解释。

中华人民共和国国家标准

食具消毒柜安全和卫生要求

GB 17988—2000

Safety and sanitation requirements for disinfection tableware cabinet

1 范围

本标准规定了家用和类似用途食具消毒柜(除定义外以下简称消毒柜)的定义、要求和试验方法。

本标准适用于家用和类似用途以电能作为主要能源的电热消毒柜、臭氧消毒柜、紫外线消毒柜及以上这几种消毒方式相互组合的消毒柜。

本标准不适用于不以食具消毒为主要用途的其他消毒柜。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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/T 5433—1985 日用玻璃透过率测定方法

GB 7000.1—1996 灯具一般安全要求与试验

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB 14934—1994 食(饮)具消毒卫生标准

卫生部 1991.12 消毒技术规范

3 定义

应符合 GB 4706.1 中的定义要求,本标准另外采用下列定义。

3.1 食具消毒 disinfection tableware

用物理或化学方法杀灭清洗过的自然食具中病源微生物的过程。

3.2 食具消毒柜 disinfection tableware cabinet

有适当的容积和装备,用物理、化学或两者结合为手段来消毒食具的器具。它具有放置食具的一个或多个间室。

3.3 电热食具消毒柜 electric-heating disinfection tableware cabinet

通过电热元件加热进行食具消毒的消毒柜。

3.4 臭氧食具消毒柜 ozone disinfection tableware cabinet

通过臭氧进行食具消毒的消毒柜。

3.5 紫外线食具消毒柜 ultraviolet radiation disinfection tableware cabinet

把紫外线作为食具消毒手段之一的消毒柜

注:仅靠紫外线消毒的消毒柜是不适用于食具消毒。

3.6 组合型食具消毒柜 combined disinfection tableware cabinet

由两种或两种以上消毒方法组合而成,对食具进行消毒的消毒柜。