

ICS 13.120

K 09

团 体 标 准

T/CHEAA 0011.5—2020

家用电器安全使用年限 第 5 部分：吸油烟机

Safe service life for household electrical appliances

Part 5: Range hoods

2020-01-06 发布

2020-01-06 实施

中国家用电器协会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全使用年限要求	2
5 吸油烟机正常使用条件	2
6 安全使用年限提醒信息	3
附录 A（资料性附录）安全故障模式及危险源分析	5
附录 B（资料性附录）吸油烟机正常工作（正常使用）条件	6

前 言

T/CHEAA 0011《家用电器安全使用年限》标准分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：家用电冰箱
- 第 2 部分：家用电动洗衣机和干衣机
- 第 3 部分：房间空气调节器
- 第 4 部分：家用燃气灶
- 第 5 部分：吸油烟机
- 第 6 部分：储水式电热水器

本部分为 T/CHEAA 0011 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国家用电器协会提出。

本部分由中国家用电器协会标准化委员会归口并解释。

本部分的版权归中国家用电器协会所有，未经中国家用电器协会许可不得随意复制、修改，其他机构采用本部分的技术内容制订标准须经中国家用电器协会允许，任何单位或个人引用本部分的内容需指明本部分的标准号。

截至本部分正式发布之日，中国家用电器协会未收到任何有关于本部分涉及专利的报告，中国家用电器协会不负责确认本部分的某些内容是否还存在涉及专利的可能性。

本部分主要起草单位：中国家用电器协会、杭州老板电器股份有限公司、宁波方太厨具有限公司、广东美的厨卫电器制造有限公司、博西家用电器（中国）有限公司、青岛海尔智慧厨房电器有限公司、华帝股份有限公司、浙江帅康电气股份有限公司。

本部分主要起草人：姜风、周海昕、余国成、刘钊、王达、刘小文、陈亭亭、李剑、丁恒福、茅杰军、王雷、冯才云、陈荣会。

本部分为首次发布。

引 言

为落实《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案（2019-2020年）》（发改产业〔2019〕967号），减少因家用电器超年限使用对消费者带来的安全隐患，引导消费者适时更换家用电器，形成更加合理的产品使用及生命周期，中国家用电器协会在国务院有关部门的指导下，组织我国家用电器行业制定家用电器安全使用年限标准，为家用电器安全使用年限这一公益性消费提醒活动提供技术支持。

该公益性消费提醒活动将有助于引导消费者形成合理的产品使用及淘汰意识，进一步保障广大人民群众的生命财产安全，促进我国家电行业健康发展。

CHEAA

家用电器安全使用年限

第5部分：吸油烟机

1 范围

本部分规定了吸油烟机安全使用年限的术语和定义、要求、提醒信息等内容。

本部分适用于在家用厨房环境中的吸油烟机。

本部分不适用于：

- 为工业和商业目的安装的吸油烟机；
- 安装在特殊场合的吸油烟机，如腐蚀性或爆炸性气体(灰尘、蒸汽或瓦斯气体等)存在的场合。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 4706.28 家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求

GB/T 5296.2—2008 消费品使用说明 第2部分：家用和类似用途电器

GB/T 17713 吸油烟机

GB/T 22696.1—2008 电气设备的安全 风险评估和风险降低 第1部分：总则

GB/T 22696.2 电气设备的安全 风险评估和风险降低 第2部分：风险分析和风险评价

SB/T 10994 家用吸油烟机拆装和维修服务技术规范

3 术语和定义

GB 4706.28界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

安全使用年限 safe service life

生产者（制造商）生产的吸油烟机在正常工作（正常使用）时，确保使用（者）安全的基本年限；

安全使用年限是由吸油烟机生产者（制造商）在设计和制造时确定的；

安全使用年限从吸油烟机的购买日期计起，并连续计算。

3.2

正常工作（正常使用） normal operation (normal use)

吸油烟机按照生产者（制造商）使用说明的要求安装，在规定的使用环境、操作方式要求下的使用过程。

3.3

电气绝缘 electrical insulation

吸油烟机中用于与导电部位结合并起到绝缘电气作用的特定功能。

3.4

老化 aging

吸油烟机在使用期间，在各种因素的作用影响下，致使其内在的各种安全指标发生不可逆劣化和改变的过程。

3.5

失效 failure

吸油烟机在使用期间，因其部件的老化致使其安全指标降低或丧失，并因此导致安全事故的发生。

3.6

危险源 hazard

可能导致伤害的根源或状态，如电气绝缘失效、积油增多、机械危险等。

[改写 GB/T 22696.1—2008 定义 3.3]

4 安全使用年限要求

4.1 生产者（制造商）应对其设计制造的吸油烟机的安全使用年限予以说明。

4.2 生产者（制造商）应按照第6章的要求注明吸油烟机的安全使用年限。

4.3 生产者（制造商）应具有对既往销售的类似规格吸油烟机（结构、材料、关键零部件、生产工艺等基本一致）的危险源、安全故障的统计和分析数据等可溯源资料。

注：危险源分析可参照附录A。

4.4 吸油烟机的安全使用年限为8年。

4.5 如吸油烟机经非生产者（制造商）指定的专业安装人员进行安装、移机、维修与保养，安全使用年限将在安装、移机、维修与保养时终止。

注：吸油烟机的安装、使用、维修与保养参照 SB/T 10994 要求执行，并符合生产者（制造商）使用说明要求。

5 吸油烟机正常使用条件

生产者（制造商）应在使用说明中对吸油烟机的正常使用条件予以说明。

注：正常使用条件可参照附录B。

6 安全使用年限提醒信息

6.1 生产者（制造商）应参考 GB/T 5296.2—2008 第 7 章和第 8 章的要求明示安全使用年限提醒信息。

6.2 安全使用年限标识应当加施在吸油烟机本体明显部位，至少应包含以下内容：

a) 产品安全使用年限；

b) “该产品超过安全使用年限后仍然使用，由于年久老化可能出现漏电、起火等安全隐患，建议用户适时更换。”

6.3 安全使用年限提醒信息应采用样式 1 和样式 2 的一种或者两种进行呈现（见图 1、图 2）。

采用样式 1 时，仅可等比例放大或缩小。

采用样式 2 时，可放大、缩小或者调整排版。



图 1 吸油烟机安全使用年限提醒信息（样式 1）



图 2 吸油烟机安全使用年限提醒信息（样式 2）

6.4 安全使用年限应在吸油烟机使用说明中予以说明，具体内容至少应包括：执行的标准号、吸油烟机安全使用年限的计起时间说明、正常使用条件、超出安全使用年限后仍使用该产品可能导致的事故、安全使用年限终止计算的说明。

CHEAA

附录 A

(资料性附录)

安全故障模式及危险源分析

针对吸油烟机可能产生的安全故障模式、故障传递模式、原因分析以及安全隐患的具体表现，可以借助表 A.1 分析。

表A.1 安全故障模式及危险源分析

安全故障模式	故障传递模式	原因分析	安全隐患
漏电（触电）	电机等电器件漏电 外部原因导致地线带电 连接线老化与外壳接触	电机等电器件材质、规格 使用环境 连接线材质、规格	触电伤害
起火	连接线老化 开关烧毁 产品内部积油导致火灾隐患增大	使用环境 连接线材质、规格 端子材质、规格 开关材质、规格 防护失效、内部积油过多	火灾
坠落	安装架脱落	安装、使用环境	人身安全 财产损失
机械危险（玻璃破裂）	玻璃面板脱落、破裂	使用、维护不当 使用环境 玻璃、粘胶材质	人身危险

附录 B
(资料性附录)

吸油烟机正常工作（正常使用）条件

类别	项目	
环境	温度	-15℃~40℃
	相对湿度	不大于 90% (25℃)
	海拔高度	不超过 1000 m
能源	电压	198V~242V
	频率	50Hz±1Hz