

ICS 97.030  
CCS Y 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40443—2021

---

## 适用于老年人的家用电器 通用技术要求

Household electrical appliances suitable for older persons—  
General technical requirements

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：中国家用电器研究院、厦门阿玛苏电子卫浴有限公司、万源众享联盟科技(北京)有限公司、珠海格力电器股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、海信(山东)冰箱有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司、宁波先锋电器制造有限公司、西安庆安制冷设备股份有限公司、无锡小天鹅电器有限公司、广东天际电器股份有限公司。

本文件主要起草人：马德军、李一、郭丽珍、闫凌、祁冰、侯全舵、王滨后、陈林、陈进、宋力强、张艳丽、方庆朕、朱建高、王楷、刘民、沙露、梁晶、唐雪瑾、杨磊、吕全彬、朴灏菴、赵晓红。

## 引 言

本文件制定过程中尽可能地考虑了现阶段老年人使用家用电器时对安全和易用性方面的需求。安全要求主要涉及发热、非正常工作、稳定性、电源连接和外部软线等电器安全及安全操作,易用性要求主要涉及控制键、门/盖/抽屉、手柄、附件、信息呈现、包装等。

目前老年人对家用电器的差异性需求研究属于新领域、新问题,在世界范围内还处于探索阶段,有待今后进一步深入和细化。随着研究的深入和细化,本文件的相关内容将会得到进一步补充。

# 适用于老年人的家用电器 通用技术要求

## 1 范围

本文件规定了适用于老年人使用的家用和类似用途电器(以下简称器具)的电器安全、易用性等要求。

本文件适用于考虑老年人需求的器具。

注:本文件涉及的是可以生活自理,但由于老年化导致使用符合常规技术要求的器具存在某些障碍的老年人。部分老年人由于患有身体残疾或精神障碍而失去使用器具的能力,他们的需求将会超出本文件的范围。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成文本必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 5296.2 消费品使用说明 第2部分:家用和类似用途电器

GB/T 36947—2018 面向老年人的家用电器用户界面设计规范

IEC 60335-1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求(Household and similar electrical appliances—Safety—Part 1:General requirements)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**安全 safety**

免除了不可接受的风险的状态。

[来源:GB/T 20002.4—2015, 3.14]

### 3.2

**危险 hazard**

可能导致伤害的潜在根源。

[来源:GB/T 20002.4—2015, 3.2]

### 3.3

**易用性 ease of use**

在预期的使用条件下,产品或系统可被使用者易于使用而实现特定的目的。

## 4 电器安全

### 4.1 一般要求

器具除应满足 IEC 60335-1 及相应产品的特殊要求外,还应满足以下要求。