



中华人民共和国国家标准

GB/T 41529—2022

用于老年人生活辅助的智能家电系统 通用安全要求

Smart household appliances system for older persons' assisted living—
General safety requirements

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	3
5 安全要求	4
5.1 装置安全	4
5.2 功能安全	4
5.3 网络安全	4
5.4 平台安全	4
5.5 应用服务安全	5
5.6 信息系统安全	5
5.7 个人信息安全	5
5.8 安全运维	5
5.9 应急保障	5
5.10 安全部署	6
附录 A（资料性） 风险管理	7
参考文献	10

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、中国人民解放军总医院、万源众享联盟科技(北京)有限公司、青岛海尔科技有限公司、美的集团股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、海信家电集团股份有限公司、苏州傲特敏机器人技术服务有限公司、厦门阿玛苏电子卫浴有限公司、西安庆安制冷设备股份有限公司、宁波先锋电器制造有限公司、无锡小天鹅电器有限公司。

本文件主要起草人：马德军、刘荣、郭丽珍、赵之明、孟元光、茹昭、陈挺、陈进、陈林、陈坚波、瞿卫新、王淼、侯全舵、孙民、张建华、方庆朕、祖岩岩、李后上。

用于老年人生活辅助的智能家电系统 通用安全要求

1 范围

本文件规定了用于辅助老年人生活的智能家电系统(以下简称系统)的一般要求和安全要求。
本文件适用于辅助老年人生活的智能家电系统的策划、开发和设计。

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本文件必不可少的条款。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 9706.1 医用电气设备 第1部分:基本安全和基本性能的通用要求

GB/T 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求

GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 36947 面向老年人的家用电器用户界面设计规范

GB/T 38626 信息安全技术 智能联网设备口令保护指南

GB/T 40443 适用于老年人的家用电器 通用要求

IEC 60335-1 家用和类似用途电器 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

部件 component

单独或与配件或软件相结合的对象,有助于实现系统中制造商定义的应用功能,以辅助有健康问题的人们生活。

[来源:GB/T 2900.102—2020,871-04-02,有修改]

3.2

智能家电系统 smart household appliances system

至少由一个智能家电和其他部件构成的家电系统。

注:系统除包含智能家电产品与相关设备、网络通信系统以及相关服务平台等组成部分外,还包含上述产品、设备、系统和平台的制造商、用户、服务提供商等相关方。

[来源:GB/T 28219—2018,3.9,有修改]

3.3

用户 user

使用和/或受益于设备、系统或服务的人。

[来源:GB/T 2900.102—2020,871-02-05,有修改]