



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 44582—2024

## 家用和类似用途面包片电烘烤器 提高可达性测试方法

Household and similar electric toasters—  
Methods and measurements for improving accessibility

( IEC TS 62835:2015, Electric toasters for household and similar use—  
Methods and measurements for improving accessibility, MOD)

2024-09-29 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 可达性建议的来源 .....	3
4.1 总则 .....	3
4.2 用户特性 .....	3
4.3 身体测量 .....	3
5 可达性评估 .....	3
5.1 总则 .....	3
5.2 用户须执行的任务 .....	4
5.3 可达性评估的程序 .....	6
6 测量精度 .....	6
6.1 总则 .....	6
6.2 线性尺寸 .....	6
6.3 角度 .....	6
6.4 力 .....	6
6.5 扭矩 .....	7
6.6 反射 .....	7
7 测试程序 .....	7
7.1 总则 .....	7
7.2 印刷、标识和显示的基本建议 .....	7
7.3 随附资料(例如使用说明) .....	8
7.4 机械部分 .....	10
7.5 控制器 .....	11
7.6 反馈 .....	15
7.7 面包片电烘烤器上标记 .....	16
7.8 包装 .....	16
参考文献 .....	18

## 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。

本文件修改采用 IEC TS 62835:2015《家用和类似用途面包片电烘烤器 提高可达性测试方法》，文件类型由 IEC 的技术规范调整为我国的国家标准化指导性技术文件。

本文件与 IEC TS 62835:2015 的技术差异及其原因如下：

——用规范性引用的 GB/T 5296.1 替换了 ISO/IEC Guide 37、GB/T 5465.2 替换了 IEC 60417、GB/T 16273.1 替换了 ISO 7000(见第 7 章)，以适应我国的技术条件；

——用规范性引用的 GB/T 9754 替换了 ISO 2813(见 7.2.4)，以适应我国的技术条件；

本文件做了下列编辑性改动：

——用资料性引用的 GB/Z 28496 替换 IEC TR 61592(见 5.3.1)；

——删除了 IEC TS 62835:2015 中 7.2.7 的注 3 有关 DTP 点单位的说明；

——删除了 IEC TS 62835:2015 中 7.3.2 的注；

——用 GB/T 16252—2023 的相关内容替换 IEC TS 62835:2015 中涉及的在德国研究的人体手部尺寸(见 7.5.4.1 注)；

——用资料性引用的 GB/T 4706.1 和 GB/T 4706.14 替换了 IEC 60335-1 和 IEC 60335-2-9(见 7.7.1)；

——删除了附录 A。

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：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、广东美的生活电器制造有限公司、中国家用电器研究院、中家院(北京)检测认证有限公司、广东新宝电器股份有限公司、小熊电器股份有限公司、佛山市九龙机器有限公司、威凯检测技术有限公司。

本文件主要起草人：陈伟、冯龙标、蔡运达、李超、杨彬、张少勇、朱洲阳、黄智成、陈华方。

# 家用和类似用途面包片电烘烤器 提高可达性测试方法

## 1 范围

本文件提供了使老年人和残疾人能够使用面包片电烘烤器的可达性建议,为实现更多具有可达性的面包片电烘烤器提供指导。

本文件给出了支持可达性设计的测试方法和数据。

本文件为将 ISO/TR 22411 和 ISO/IEC Guide 71 应用到面包片电烘烤器的设计和应用到 GB/T 18938—2008 中提供了指南。

本文件不涉及安全要求,也不涉及专业用途的面包片电烘烤器。

## 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/T 5296.1 消费品使用说明 第1部分:总则(GB/T 5296.1—2012,ISO/IEC Guide 37:1995,MOD)

GB/T 5465.2 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号(GB/T 5465.2—2023,IEC 60417 Database:2023-03,IDT)

GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定(GB/T 9754—2007,ISO 2813:1994,IDT)

GB/T 16273.1 设备用图形符号 第1部分:通用符号(GB/T 16273.1—2008,ISO 7000:2004,NEQ)

GB/T 18938—2008 家用和类似用途的面包片电烘烤器 性能测试方法(IEC 60442:1998+A1(2003),IDT)

GB/T 19678.1—2018 使用说明书的编制 构成、内容和表示方法 第1部分:通则和详细要求(IEC 82079-1:2012,IDT)

ISO/IEC Guide 71:2014 标准寻址可访问性指南(Guide for addressing accessibility in standards)

注:GB/T 20002.2—2008 标准中特定内容的起草 第2部分:老年人和残疾人的需求(ISO/IEC Guide 71:2001,IDT)

ISO 7010 图形符号 安全颜色和安全标志 注册安全标志(Graphical symbols—Safety colours and safety signs—Registered safety signs)

注:GB/T 31523.1—2015 安全信息识别系统 第1部分:标志(ISO 7010:2011,MOD)

ISO/TR 22411:2008 将 ISO/IEC 指南 71 应用于满足老年人和残疾人需求的产品和服务的人类工效学数据和指南(Ergonomics data and guidelines for the application of ISO/IEC Guide 71 to products and services to address the needs of older persons and persons with disabilities)

EN 12464-1 光和照明 工作场所照明 第1部分:室内工作场所(Light and lighting—Lighting