



中华人民共和国国家标准

GB/T 46272—2025

智能床垫

Intelligent mattress

2025-08-29 发布

2026-03-01 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。

本文件由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本文件起草单位：慕思健康睡眠股份有限公司、上海市质量监督检验技术研究院有限公司、路福(深圳)科技有限公司、浙江省质量科学研究院、舒达家居用品(深圳)有限公司、深圳市计量质量检测研究院、丝涟床具(上海)有限公司、烟台吉斯家具集团有限公司、深圳市三分之一睡眠科技有限公司、深圳市中深爱的寝具科技有限公司、佛山市宜奥科技实业有限公司、顾家家居股份有限公司、四川深睡智能家居有限责任公司、和也健康科技有限公司、厚福大健康科技湖北有限公司、山东大唐家居有限公司、上海爱舒床垫集团有限公司、上海上室网络科技有限公司、湖南星港家居发展有限公司、敏华家居产业(惠州)有限公司、湖南省晚安家居实业有限公司、湖南立宇智能家居科技产业有限公司、泰仕特仪器(福建)有限公司、福建大方睡眠科技股份有限公司、福建象方科技有限公司、德沃康科技集团有限公司、腾飞科技股份有限公司、深圳谷晓技术有限公司、北京欣瑞爱思康科技有限公司、中杭监测技术研究院有限公司、上海朴旭环保科技有限公司、南京林业大学、浙江梦神家居股份有限公司。

本文件主要起草人：汪进、王丽平、程云斌、刘晨光、孔健、钟文翰、徐董育、吴鄂、王灵芝、孙传洋、曾广杰、崔家能、卢坤涛、屠家会、尹道茗、方彦雯、谢健峰、唐增胜、祝汝华、王晔澄、胡杰、张旺、曹泽云、姚巍立、胡锦民、温剑、刘勃、沈巨东、梅先明、罗碧峰、吴作辉、张淑华、吕森强、郭太平、徐伟、余霆。

智能床垫

1 范围

本文件给出了智能床垫的分类,规定了要求、检验规则、标志、使用说明、包装、贮存和运输,描述了相应的试验方法。

本文件适用于智能床垫的质量控制。

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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4214.1—2017 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射

GB/T 4343.2 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度

GB/T 4706.1—2024 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 4706.8—2024 家用和类似用途电器的安全 第8部分:电热毯、电热垫、电热衣及类似柔性发热器具的特殊要求

GB/T 4706.10—2024 家用和类似用途电器的安全 第10部分:按摩器具的特殊要求

GB/T 5296.6 消费品使用说明 第6部分:家具

GB/T 5465.2—2023 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB 17927 家具阻燃性能安全技术规范

GB 18584 家具中有害物质限量

GB/T 26706—2025 软体家具 棕纤维弹性床垫

GB/T 28202—2020 家具工业术语

GB/T 34975—2017 信息安全技术 移动智能终端应用软件安全技术要求和测试评价方法

QB/T 1952.2—2023 软体家具 弹簧软床垫

QB/T 4839—2023 软体家具 发泡型床垫

QB/T 5617—2021 单层床通用技术条件

3 术语和定义

GB/T 28202—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能床垫 intelligent mattress

通过人机交互、数据采集、存储和传输,以及处置调整或其他智能化技术,实现床垫形态和功能控制等一种或多种功能的软体家具。