



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45231—2025

## 智能床

Intelligent bed

2025-01-24 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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：上海市质量监督检验技术研究院、麒盛科技股份有限公司、中国轻工业联合会、和也健康科技有限公司、广东林氏家居股份有限公司、爱梦睡眠(珠海)智能科技有限公司、喜临门家具股份有限公司、慕思健康睡眠股份有限公司、顾家家居股份有限公司、乐歌人体工学科技股份有限公司、丝涟床具(上海)有限公司、凯诗风尚科技(苏州)股份有限公司、锐迈科技股份有限公司、浙江全思科技股份有限公司、湖南省晚安家居实业有限公司、北京金隅天坛家具股份有限公司、浙江梦神家居股份有限公司、上海宝糖科技有限公司、江西金虎保险设备集团有限公司、杭州恒丰家具有限公司、北京市产品质量监督检验研究院、浙江省质量科学研究院、广东产品质量监督检验研究院、广州质量监督检测研究院、苏州市产品质量监督检验院、山东省产品质量检验研究院、广东世冠威卫浴有限公司、鸿盛家具(福建)有限公司、深圳市中深爱的寝具科技有限公司、深圳远超智慧生活股份有限公司、重庆市恒洪教学设备有限公司、万物安睡(上海)科技有限公司、深圳市三分之一睡眠科技有限公司、毕威泰克(浙江)医疗器械有限公司、上海芙壬健康科技有限公司、广东百世多利睡眠科技有限公司、常州裕丰家具有限公司、江苏里高智能家居有限公司、宁波市康福特家居科技有限公司、育佳教育装备集团有限公司、嘉利信得家具有限公司、苏州乐奇智能科技有限公司、江苏卧尔康家居用品有限公司、深睡密码科技(浙江)有限公司、深圳雅兰家具有限公司、上海龙凤床垫集团有限公司、青岛有屋科技有限公司、山东光明园迪儿童家具科技有限公司、河北百荟智享家具有限公司、佛山市赛可度家具有限公司、佛山米象家具有限公司、浙江居优智能科技有限公司、青岛豪江智能科技股份有限公司、深圳市美亚实业发展有限公司。

本文件主要起草人：姚晨岚、朱云霄、刘晶晶、黄松军、程云斌、相晓霞、夏美霞、方彦雯、孙书冬、钟文翰、刘亚歌、吴鄂、王红强、陈一铨、王丽平、屠家会、林涛、顾啸冰、王灵芝、袁飏、蔡赛军、赵云、叶元坚、潘阮、杨胜坤、曹泽云、林蔚、余霆、张兵、张宜红、俞昊文、卢柳平、林宗良、曾广杰、曹树汉、廖洪、李迟、刘众、崔修涛、冯世杰、崔家能、毛初来、王伟、尤标波、李水亮、肖敏、邹学明、李梦石、查歆、施文远、祝卫良、赵斌、王献勇、赵子溪、袁庆华、洪斯阳、方建超、杨晓峰、卫敏、罗洪浪。

# 智能床

## 1 范围

本文件规定了智能床产品的分类、要求、检验规则、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法。  
本文件适用于室内用智能床产品的设计、生产加工、质量检验、质量评定。

## 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 1732 漆膜耐冲击测定法
- 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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- 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 4802.2 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第2部分:改型马丁代尔法
- GB/T 4893.4 家具表面漆膜理化性能试验 第4部分:附着力交叉切割测定法
- GB/T 4893.7 家具表面漆膜理化性能试验 第7部分:耐冷热温差测定法
- GB/T 4893.8 家具表面理化性能试验 第8部分:耐磨性测定法
- GB/T 4893.9 家具表面漆膜理化性能试验 第9部分:抗冲击测定法
- GB/T 5296.6 消费品使用说明 第6部分:家具
- GB/T 6669 软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定
- GB 6675.2—2014 玩具安全 第2部分:机械与物理性能
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法
- GB 17927—2024 家具阻燃性能安全技术规范
- GB 18584—2024 家具中有害物质限量
- GB/T 19817—2005 纺织品 装饰用织物
- GB/T 21196.2 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第2部分:试样破损的测定