



中华人民共和国国家标准

GB/T 44139.2—2024

睡袋的要求 第2部分：原材料性能

Requirements for sleeping bags—Part 2: Raw material properties

2024-06-29 发布

2025-01-01 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。

本文件是 GB/T 44139《睡袋的要求》的第 2 部分。GB/T 44139 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：设计用于极限低温 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以上睡袋的热性能、质量和尺寸要求；

——第 2 部分：原材料性能。

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并归口。

本文件起草单位：浙江挪客运动用品股份有限公司、厦门恒好旅游用品有限公司、广东万里马实业股份有限公司、佛山博恒检测技术有限公司、浙江泰普森实业集团有限公司、浙江牧高笛户外用品有限公司、浙江北山狼户外用品有限公司、东莞市合标科技有限公司、惠州市宇之光科技有限公司。

本文件主要起草人：季剑明、杨立军、林诗彬、谭仲珂、杨宝庆、鲍晓飞、吕振鸿、屈兴合、蒋振兰、林家满。

引 言

随着社会的进步和人们生活水平的提高,人们的户外休闲活动时间逐渐增多,睡袋作为露营活动的必备品,市场需求量越来越大。由于睡袋需要在户外特殊环境中使用,因此对其产品性能和原材料性能具有较高的要求。GB/T 44139 旨在为睡袋产品及其原材料的质量控制提供依据,拟由两部分构成。

——第 1 部分:设计用于极限低温 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以上睡袋的热性能、质量和尺寸要求。目的在于对睡袋的热阻和适用温度提供试验方法,并对产品质量和尺寸提出明确要求。

——第 2 部分:原材料性能。目的在于对睡袋用原材料提出性能要求和试验方法。

本文件的制定为睡袋产品的质量控制在提供依据,促进产品质量提升,确保消费者人身安全,同时也是响应国家全民健身号召,提高配套服务水平的举措,对促进行业的健康发展,满足市场的需求具有十分重要的意义。

睡袋的要求 第2部分：原材料性能

1 范围

本文件规定了睡袋用面料、里料、胆布、填充物等原材料的要求，描述了相应的试验方法，给出了便于技术规定的产品分类，并界定了相关的术语和定义。

本文件适用于各种运动和休闲活动用成人睡袋用原材料的质量控制。

本文件不适用于军用、极端气候带探险等特定使用目的的睡袋，也不适用于儿童或婴幼儿睡袋。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 2910(所有部分) 纺织品 定量化学分析
- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3820 纺织品和纺织制品厚度的测定
- GB/T 3917.1 纺织品 织物撕破性能 第1部分：冲击摆锤法撕破强力的测定
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 4745 纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法
- 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 4841.3 染料染色标准深度色卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25
- GB/T 5453 纺织品 织物透气性的测定
- GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
- GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
- GB/T 6836 缝纫线
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 8427—2019 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧
- GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
- GB/T 8630 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定
- GB/T 10288 羽绒羽毛检验方法
- GB/T 12704.1—2009 纺织品 织物透湿性试验方法 第1部分：吸湿法
- GB/T 12705.1 纺织品 织物防钻绒性试验方法 第1部分：摩擦法
- GB/T 14801 机织物与针织物纬斜和弓纬试验方法
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB/T 17685 羽绒羽毛
- GB 18383 絮用纤维制品通用技术要求
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范