



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 27735—2022/ISO 5912:2011

代替 GB/T 27735—2011

野 营 帐 篷

Camping tents

(ISO 5912:2011, IDT)

2022-04-15 发布

2022-11-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 产品分类	3
4.1 帐篷种类	3
4.2 帐篷性能等级	3
5 睡眠容量的计算	3
5.1 概述	3
5.2 A类帐篷测试区1	4
5.3 B类帐篷测试区2	4
6 要求	4
6.1 通用要求	4
6.2 部件要求	8
7 帐篷配件	9
8 测试方法	9
8.1 拉绳系统的拉伸力	9
8.2 帐篷支架和金属孔眼的耐腐蚀	10
8.3 雨淋测试	10
8.4 拉链的平拉强力	13
8.5 塑料地布在潮湿环境下的抗褪色测试	15
8.6 部件测试	15
9 使用建议	16
10 使用说明	17
10.1 概述	17
10.2 必填信息	17
10.3 附加信息	17
11 标识	18
附录 A (资料性) 帐篷标识	19
A.1 A类帐篷(轻型)	19
A.2 B类帐篷	19
附录 B (资料性) 阻燃材料标签	21
参考文献	22

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。

本文件代替 GB/T 27735—2011《野营帐篷》。与 GB/T 27735—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了 ISO 10966:2005 中给出的关于帐篷织物的修订要求；
- b) 删除了稳定性的要求；
- c) 增加了野营帐篷按性能分为 3 个等级，并给出了相关要求；
- d) 更改了通风的相关信息；
- e) 更改了阻燃织物的测试方法；
- f) 更改了雨淋测试的内容，以与行业惯例保持一致；
- g) 增加了包括剪切和挤压点在内的与新型帐篷有关的风险要求；
- h) 更改了睡眠区的大小。

本文件等同采用 ISO 5912:2011《野营帐篷》。

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：探路者控股集团股份有限公司、浙江泰普森实业集团有限公司、台州东海翔染整有限公司、浙江临亚股份有限公司、浙江永强集团股份有限公司、宁波万汇休闲用品有限公司、牧高笛户外用品股份有限公司、浙江挪客运动用品有限公司、江苏省阿珂姆野营用品有限公司、江苏创元特种装备有限公司、北京京东世纪信息技术有限公司、广东省东莞市质量技术监督标准与编码所、通标标准技术服务(上海)有限公司、浙江优品检测有限公司、扬州市产品质量监督检验所、中国礼仪休闲用品工业协会。

本文件主要起草人：陈百顺、杨宝庆、项健、赵年高、邱文芳、王定科、鲍晓飞、闫文杰、赵松、李宏来、汤旭琦、黎柏强、卢耕、景红兵、施江扬、刘江毅。

本文件首次发布于 2011 年，本次为第一次修订。

引 言

0.1 概述

本文件的主要目的是通过删除无法重复的或对野营帐篷的安全和质量性能提升无意义的要求及测试方法来简化此前的版本。

其中一个被删除的参数是稳定性。对于帐篷来说,稳定性是重要指标,然而在制定本文件时尚未有可用的可重复进行的测试方法。一旦出现适合的测试或模拟的测试,标准起草组将在本文件中给出更具体的要求。

对于大帐篷和大型的织物结构,参见参考文献[3]。

0.2 环境因素

每个产品从原材料采购到生产、物流和使用以及寿终处理的整个生命周期中都会对环境产生影响。能源和资源的消耗、废物的产生以及废气、废水、废物的产生都会对环境产生影响。不同生命周期的产品对环境影响的程度取决于产品设计时对于所用原材料、制造工艺,以及维护和回收方式的选择。野营帐篷的制造商和经销商宜考虑其产品对于环境的影响,例如:

- 避免使用对环境有害的物质;
- 选择最有效的技术和工艺以减少能源和原材料的消耗;
- 产品和包装中的回收材料的使用;
- 鼓励使用者做好产品寿终的处理,包括可回收部件和包装的分割和识别;
- 使用已记录符合环保政策的材料、部件和制造设施的使用。

野 营 帐 篷

1 范围

本文件规定了野营帐篷(以下简称“帐篷”)的安全、性能和使用舒适度的要求。

本文件适用于野营帐篷。

注：对于大篷车的篷布参见 ISO 8936。ISO 7152 中给出了与野营帐篷和大篷车篷布有关的术语和定义。

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。

ISO 4675:1990 橡胶或塑料涂覆织物 低温弯曲试验(Rubber-or plastics-coated fabrics—Low-temperature bend test)

注：GB/T 18426—2021 橡胶或塑料涂覆织物 低温弯曲试验(ISO 4675:2017, IDT)

ISO 105-A02 纺织品 色牢度试验 第 A02 部分:评定变色用灰色样卡(Textiles—Tests for colour fastness—Part A02: Grey scale for assessing change in colour)

注：GB/T 250—2008 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡(ISO 105-A02:1993, IDT)

ISO 105-B04 纺织品 色牢度 测试 第 B04 部分:耐人造气候色牢度:氙弧退色灯测试(Textiles—Tests for colour fastness—Part B04: Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test)

ISO 105-X12 纺织品 色牢度测试 第 X12 部分:耐摩擦色牢度(Textiles—Tests for colour fastness—Part X12: Colour fastness to rubbing)

注：GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(ISO 105-X12:2001, MOD)

ISO 139 纺织品 调湿和测试标准大气(Textiles—Standard atmospheres for conditioning and testing)

注：GB/T 6529—2008 纺织品 调湿和试验用标准大气(ISO 139:2005, MOD)

ISO 554 调湿和/或测试标准大气 规范(Standard atmospheres for conditioning and/or testing—Specifications)

ISO 811 纺织品织物 抗渗水的测定 静水压测试(Textile fabrics—Determination of resistance to water penetration—Hydrostatic pressure test)

注：GB/T 4744—2013 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法(ISO 811:1981, MOD)

ISO 2081 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层(Metallic and other inorganic coatings—Electroplated coatings of zinc with supplementary treatments on iron or steel)

注：GB/T 9799—2011 金属及其他无机覆盖层 钢铁上经过处理的锌电镀层(ISO 2081:2008, IDT)

ISO 6925 地毯燃烧性能 室温片剂试验方法(Textile floor coverings—Burning behaviour—Tablet test at ambient temperature)

注：GB/T 11049—2008 地毯燃烧性能 室温片剂试验方法(ISO 6925:1982, IDT)

ISO 6941:2003 纺织品织物 燃烧性能 垂直向样品的火焰扩散性能的测定(Textile fabrics—Burning behaviour—Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens)

注：GB/T 5456—2009 纺织品 燃烧性能 垂直方向试样火焰蔓延性能的测定(ISO 6941:2003, MOD)