



中华人民共和国国家标准

GB/T 38142—2019/ISO 4918:2016

弹性、纺织和层压铺地物 脚轮椅测试

Resilient, textile and laminate floor coverings—Castor chair test

(ISO 4918:2016, IDT)

2019-10-18 发布

2019-10-18 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
弹性、纺织和层压铺地物 脚轮椅测试

GB/T 38142—2019/ISO 4918:2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·1-62615

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 4918:2016《弹性、纺织和层压铺地物 脚轮椅测试》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

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

——GB/T 26845—2011 地毯毯面外观变化的评价(ISO 9405:2001, IDT)

——GB/T 26847—2011 纺织铺地物 词汇(ISO 2424:2007, MOD)

本标准做了下列编辑性修改：

——纳入国际标准修正案 ISO 4918:2016/Amd.1:2018 的内容。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国地毯标准化技术委员会(SAC/TC 150)归口。

本标准起草单位：天津市地毯研究院、阳信瑞鑫集团有限公司、江苏开利地毯股份有限公司、浙江东方星月地毯产业有限公司、北京工商大学、中国建筑装饰装修材料协会、北京市弹性地板协会、威海海马地毯集团有限公司、威海市山花地毯集团有限公司、东升地毯集团有限公司、上海巨东商务有限公司、青海省纤维检验局、英威达管理(上海)有限公司、天津佳标地毯技术服务有限公司。

本标准主要起草人：刘畅、何玉梅、黄涛、蒋焯洲、王建芬、窦秀峰、李田华、马金、李井韶、张波、马志军、侯景山、华瑞东、陈江涛、周晔春、史涛。

弹性、纺织和层压铺地物 脚轮椅测试

1 范围

本标准规定了纺织铺地物由于脚轮椅运动引起的外观和稳定性变化或弹性、层压铺地物由于脚轮椅运动引起的分层、拼接处开口、龟裂等损坏的测定方法。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 139 纺织品 用于调节和试验的标准大气(Textiles—Standard atmospheres for conditioning and testing)

ISO 1957 机制纺织铺地物 物理试验用试样的选取和截取(Machine-made textile floor coverings—Selection and cutting of specimens for physical tests)

ISO 2424 纺织铺地物 词汇(Textile floor coverings—Vocabulary)

ISO 9405 纺织铺地物 毯面外观变化的评价(Textile floor coverings—Assessment of changes in appearance)

CEN/TS 16354 层压铺地物 衬垫 规格、要求和测试方法(Laminate floor coverings—Underlays—Specification, requirements and test methods)

EN 12466 弹性铺地物 词汇(Resilient floor coverings—Vocabulary)

3 术语和定义

ISO 2424 和 EN 12466 界定的术语和定义适用于本文件。

4 原理

包括一个或多个拼接部件的铺地物,经过必要的处理或连接后,用3个脚轮旋转摩擦并达到预先设定的转数。脚轮对铺地物各处进行多方位的、起止的、反复的行星轮系运动。

对于纺织铺地物,规定了三种不同的评价方法:

- a) 根据 ISO 9405 的规定,纺织铺地物经过 5 000 r 和 25 000 r 后,进行外观变化评价(测试 A);
- b) 经过 750 r 后,用灰卡进行颜色变化的评价(测试 B);
- c) 经过 10 000 r 或 25 000 r 后,对试样进行损坏程度的评价(测试 C)。

对于弹性和层压铺地物,对试样的分层、拼接处开口或龟裂等损坏情况进行评价。

5 设备

典型的脚轮椅装置见图 1。