



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 30004—2009

苧麻织物刺痒感测定方法

Test method of ramie fabric evoked prickle

2009-11-17 发布

2010-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
苎麻织物刺痒感测定方法
FZ/T 30004—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2010年1月第一版 2010年1月第一次印刷

*

书号: 155066·2-20252

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准采用国内通用的先进测试方法和先进标准的部分内容,按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》的规定进行编写。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会麻纺织分技术委员会(SAC/TC 209/SC 4)归口。

本标准起草单位:东华大学、河北科技大学、湖南沅江市明星麻业有限公司、湖南华升洞庭麻业有限公司。

本标准主要起草人:敖利民、郁崇文、李向红、李世鹏、袁力军。

本标准为首次发布。

苧麻织物刺痒感测定方法

1 范围

本标准规定了含苧麻纤维织物刺痒感程度的一种测定方法。

本标准适用于含苧麻纤维类普通织物刺痒感程度的测定。

本标准不适用于具有特殊布面毛羽特征(如起绒、起圈织物等)苧麻类织物刺痒感程度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

刺痒感 **prickle**

织物与皮肤接触并相互作用时,织物表面毛羽中能承受较大弯曲载荷的毛羽作用在皮肤上,使皮肤产生足够凹陷并触发痛觉神经感受器,形成刺激点;单位接触面积上刺激点达到一定数量时,形成的“类似很多细小的针尖轻扎”的感觉。

3.2

织物单面压缩 **fabric one-side compressing**

裁成一定长度和宽度的织物试样沿其长度方向两端支撑,非测试面不与任何接触面(点)接触,并施加一定的预加张力,压力测试装置的圆形测试头(盘)与布面逐渐接触并压缩的过程。

3.3

压缩位移 **compressing displacement**

织物进行单面压缩时,从压缩过程开始,即压力计开始出现读数开始,测试盘与布面之间法向相对运动的动程。

3.4

分界压力 **boundary pressure**

织物单面压缩曲线上,毛羽部分压缩结束时所对应的压力大小,即毛羽部分压缩曲线与其他压缩阶段曲线分界点处对应的压力值。

3.5

压缩功 **compressing work**

织物单面压缩过程中,测试盘与布面接触、克服布面毛羽的压力所作的功,即织物单面压缩曲线中,布面毛羽部分压缩曲线与横轴(压缩位移)所包围的面积。

3.6

压缩比功 **compressing work ratio**

织物单面压缩过程中,测试盘与布面每接近单位压缩位移(1 mm)克服布面毛羽的压力所作的功。