



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 30005—2009

苧麻织物刺痒感评价方法

Subjective evaluation 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

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。

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C、附录 D 为资料性附录。

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、湖南华升株洲雪松有限公司。

本标准主要起草人:敖利民、李向红、郁崇文、李世鹏、耿灏。

本标准首次发布。

苧麻织物刺痒感评价方法

1 范围

本标准规定了苧麻纤维织物刺痒感的主观评价方法。
本标准适用于含苧麻纤维的织物刺痒感程度的主观评价。

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,称为刺痒感。

3.2

刺痒概率 **prickle probability**

表征织物刺痒感程度的概念,其涵义为某织物让穿着主体感受到刺痒感的可能性,或者说某织物在被贴身穿用时,可能感受到刺痒感的穿着主体占有所有穿着主体的百分率。织物刺痒概率越大,穿着该织物时感受到的刺痒感越强烈。当刺痒概率为 100% 时,表明织物很刺痒,所有的穿着主体都会感受到刺痒感。

3.3

刺痒感强度 **prickle intensity**

表征一组织物相对刺痒感强弱的概念,其涵义为某织物试样在与其他试样一一比较时被判定刺痒感强于其他试样的频数。

4 原理

以各类神经感受器分布密度较大、表皮较薄、质地较柔软的人体前臂作为织物刺痒感的测试部位,对织物样品进行主观性刺痒感评价。

5 设备和材料

5.1 测试台,具有支撑作用的平台,平台面尺寸为 100 cm×100 cm,高度为测试人员就坐后自然垂肩平伸手臂时手臂的高度,一般为 120 cm 左右,测试时覆盖一层棉布,以免刺激受测人员裸露的手臂。

5.2 测试座椅,高 50 cm~60 cm,与测试台配套使用。

5.3 标尺卡,五点评分标尺(见附录 A),最小值为没有刺痒感,最大值为有严重刺痒感。要求对每点的