



中华人民共和国国家标准

GB/T 13772.3—2008/ISO 13936-3:2005
代替 GB/T 13772.2—1992

纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定 第3部分：针夹法

Textiles—Determination of the slippage resistance of yarns at a seam
in woven fabrics—Part 3: Needle clamp method

(ISO 13936-3:2005, IDT)

2008-12-31 发布

2009-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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
纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定
第 3 部分：针夹法

GB/T 13772.3—2008/ISO 13936-3:2005

*

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 0.75 字数 16 千字

2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号：155066·1-36162

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

GB/T 13772《纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定》包括以下 4 个部分：

- 第 1 部分：定滑移量法；
- 第 2 部分：定负荷法；
- 第 3 部分：针夹法；
- 第 4 部分：摩擦法。

本部分为 GB/T 13772 的第 3 部分。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 13936-3:2005《纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定 第 3 部分：针夹法》。

本部分与 ISO 13936-3:2005 相比有如下编辑性修改：

- 规范性引用文件中由我国标准代替相应的国际标准；
- 删除了国际标准的前言；
- 将 ISO 图 1 中表的内容并入表 1；
- 将资料性附录 C 作为第 8 章的注 2。

本部分代替 GB/T 13772.2—1992《机织物中纱线抗滑移性测定方法 模拟缝合法》。本部分与 GB/T 13772.2—1992 的主要技术性差异如下：

1. 标准名称由模拟缝合法改为针夹法；
2. 范围增加了不适用的产品；
3. 对规范性引用文件进行了调整，增加了拉伸试验仪的相关标准；
4. 第 3 章术语修改为 6 条术语；
5. 对第 4 章原理进行了修改；
6. 规定了测试仪器为 CRE 拉伸试验仪，对 CRE 拉伸试验仪提出了具体的要求；
7. 拉伸速度由 100 mm/min 改为 50 mm/min；
8. 对针具规格作了部分修改，见表 1 系列值；
9. 试样长度由 150 mm 调整为 300 mm；
10. 对测定不同种类织物的滑移量所采用的负荷作了具体规定；
11. 规定了终止负荷为 250 N；
12. 修改了原附录 A，增加了附录 B。

本部分的附录 A 和附录 B 是资料性附录。

本部分由中国纺织工业协会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会基础分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本部分起草单位：国家纺织制品质量监督检验中心、中纺标(北京)检验认证中心有限公司。

本部分主要起草人：王欢、王宝军。

本部分于 1992 年首次发布，本次为第一次修订。

纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定

第3部分：针夹法

1 范围

GB/T 13772 的本部分规定了在一定负荷下以针具夹持形式测定机织物中纱线抗滑移性的方法。本方法避免了由缝合造成的测试偏差,而这种测试偏差有时会对测试结果有显著的影响。本方法不适用于弹性织物或织带类等产业用织物。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 13772 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

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

GB/T 16825.1 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准(GB/T 16825.1—2002,ISO 7500-1:1999,IDT)

GB/T 19022 测量设备管理体系 测量过程和测量设备的要求(GB/T 19022—2003,ISO 10012:2003,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 13772 的本部分。

3.1

等速伸长(CRE)试验仪 constant rate-of-extension testing machine

在整个试验过程中,夹持试样的夹持器一个固定,另一个以恒定速度运动,使试样的伸长与时间成正比的一种试验仪器。

3.2

条样试验 strip test

试样整个宽度被夹持器夹持的一种织物拉伸试验。

3.3

纱线滑移 yarn slippage

由于拉伸作用,机织物中纬(经)纱在经(纬)纱上产生的移动。

3.4

经纱滑移 warp slippage

经纱与拉伸方向垂直,在纬向纱线上产生移动。