



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13772.1—2008/ISO 13936-1:2004  
代替 GB/T 13772.1—1992

---

## 纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定 第 1 部分：定滑移量法

Textiles—Determination of the slippage resistance of yarns at a seam  
in woven fabrics—Part 1: Fixed seam opening method

(ISO 13936-1:2004, IDT)

2008-06-18 发布

2009-03-01 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

## 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 1 部分。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 13936-1:2004《纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定 第 1 部分：定滑移量法》。

本部分与 ISO 13936-1:2004 相比有如下差异：

- 规范性引用文件中由我国标准替代了国际标准；
- 删除了国际标准的前言；
- 增加了表 1 中的注 2；
- 增加了 11.2 的注。

本部分代替 GB/T 13772.1—1992《机织物中纱线抗滑移性测定方法 缝合法》。本部分与 GB/T 13772.1—1992 的主要技术性差异如下：

1. 由原来的缝合法 1 个部分调整为系列标准中定滑移量和定负荷法 2 个部分，标准名称也作了相应修改。本部分仅是 GB/T 13772.1—1992 中的定滑移量法相关的内容，定负荷法相关内容见 GB/T 13772.2；
2. 范围中增加了不适用的产品；
3. 规范性引用文件进行了调整，增加了织物洗涤和干燥的标准以及拉伸试验仪的相关标准，删除了缝纫标准；
4. 第 3 章术语简化为 7 条术语，增加了“缝合余量”术语，并将“经(纬)向试验”改为“经(纬)纱滑移”；
5. 删除了 CRT 强力试验机，对 CRE 拉伸试验仪提出了具体的要求；
6. 拉伸速度由 100 mm/min 改为 50 mm/min，隔距长度由 75 mm 改为 100 mm；
7. 取消了夹持试样时的预加张力；
8. 滑移量未作明确规定，但根据织物种类不同给出推荐值；
9. 试样尺寸的长度由 350 mm 调整为 400 mm；
10. 终止负荷由 300 N 调整为 200 N；
11. 删除了原附录 A 和附录 C。

本部分的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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标准分会(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、杭州天堂伞业集团有限公司。

本部分主要起草人：王宝军、王欢、王奇伟。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13772.1—1992。

# 纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定

## 第 1 部分:定滑移量法

### 1 范围

GB/T 13772 的本部分规定了采用定滑移量法测定机织物中接缝处纱线抗滑移性的方法。  
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 测量管理体系 测量过程和测量设备的要求(GB/T 19022—2003,ISO 10012:2003,IDT)

FZ/T 01019 纺织品 缝迹形式 分类和术语(FZ/T 01019—1992,eqv ISO 4915:1991)

### 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)试验机 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

**抓样试验 grab test**

试样宽度的中间部位被夹持器夹持的一种织物拉伸试验。

#### 3.3

**纱线滑移 yarn slippage**

**接缝滑移 seam slippage**

由于拉伸作用,机织物中纬(经)纱在经(纬)纱上产生的移动。

注:接缝滑移是织物性能,不要与接缝强力混淆。

#### 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。

#### 3.5

**纬纱滑移 weft slippage**

纬纱与拉伸方向垂直,在经向纱线上产生移动。