

UDC 677.017.6  
W 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13772.3—92

---

## 机织物中纱线抗滑移性测定方法 摩 擦 法

The method for determination of slippage resistance  
of yarns in woven fabrics—Friction method

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
机 织 物 中 纱 线 抗 滑 移 性 测 定 方 法  
摩 擦 法

GB/T 13772.3—92

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1993年8月第一版 2006年4月电子版制作

\*

书号:155066·1-25923

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 机织物中纱线抗滑移性测定方法

## 摩擦法

GB/T 13772.3-92

The method for determination of slippage resistance  
of yarns in woven fabrics — Friction method

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了以摩擦辊与织物摩擦的形式测定机织物中纱线抗滑移性的方法。其结果反映了织物中纱线抗滑移的能力。

本标准主要适用于轻薄、柔软、稀松的机织物及其他易滑移织物。本标准不适用于厚型及结构紧密的织物。

### 2 引用标准

GB 6529 纺织品调湿和试验用标准大气

GB 8170 数值修约规则

GB/T 13772.1 机织物中纱线抗滑移性测定方法 缝合法

### 3 术语

**3.1 滑移变形：**织物均匀表面由于受到外界摩擦作用而使经纱（或纬纱）在另一系统纱上产生滑移而变形，并形成缝隙或滑口即脱缝<sup>1)</sup>的现象。

注：1) 为求得统一和应用的方便，此处的缝隙滑口亦称为脱缝。

**3.2 其余有关术语**参见 GB/T 13772.1。

### 4 原理

一对摩擦辊以规定压力相对夹持具有一定张力的试样，摩擦辊与试样以一定速度做相对单向摩擦，织物中纱线均匀状态发生滑移变形，测定经规定次数的摩擦后的滑移量，以衡量织物抗滑移变形性能。

### 5 设备与材料

**5.1 试验仪器，**符合下列要求的仪器均可使用。附录 A（参考件）A1 列述了一种实用的仪器。

**5.1.1 一对橡胶摩擦辊，**其直径为  $\phi 20$  mm，长分别为 25 mm 和 50 mm，邵氏硬度为 55~60°（A）。摩擦辊可绕其轴转动，但试验中应固定不动。两摩擦辊对夹试样时夹持线与相对运动方向垂直且处于试样所在平面上，其夹持压力能在 0~25 N 的范围内调整。

**5.1.2 夹样框，**在一定纵向张力下夹持试样，能夹持试样的有效尺寸为 100 mm×150 mm。其中有一对边框为能夹持 100 mm 宽试样的夹钳。夹钳应能有效夹持试样而不滑脱（见图 1）。