



中华人民共和国国家标准

GB/T 28188—2011

纺织品 马尾衬布回弹性的测定 环状挂重法

Textiles—Determination of elasticity of horsetail hair interlining—
Loop with hanging weight

2011-12-30 发布

2012-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位:河北华龙马尾衬布有限公司、纺织工业标准化研究所。

本标准主要起草人:滑均凯、郑宇英、彭亚卿。

纺织品 马尾衬布回弹性的测定

环状挂重法

1 范围

本标准规定了采用环状挂重法测定马尾衬布回弹性的方法。

本标准适用于以棉或涤棉纱为经纱、以单根马尾纱为纬纱交织而成的纯棉马尾衬布和涤棉马尾衬布。

本标准也适用于马尾包芯纱衬布。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

3 术语和定义

GB/T 3291.3 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 3291.3 中的一些术语和定义。

3.1

回弹性 **elasticity**

材料除去造成变形的的外力后,力图恢复其本身原有尺寸和形状的特性。

[GB/T 3291.3—1997,定义 2.98]

3.2

急弹性变形 **immediate elastic deformation**

材料在除去外力后瞬时恢复的变形,即基本上与时间无关的可恢复的变形。

[GB/T 3291.3—1997,定义 2.93]

3.3

缓弹性变形 **delay elastic deformation**

材料在除去外力后,经一定时间回复的变形。

[GB/T 3291.3—1997,定义 2.97]

4 原理

将条形试样对弯成环状,开口端夹紧并悬挂于横杆上,下端施加重力作用,使其发生变形。测量去除外力后试样环直径的变化,计算急弹性变形率和缓弹性变形率。

5 装置

5.1 夹持器,用于夹持试样,并可悬挂。