



中华人民共和国国家标准

GB/T 12705.2—2009
代替 GB/T 12705—1991

纺织品 织物防钻绒性试验方法 第 2 部分：转箱法

Textile—Methods of testing the down-proof properties of fabrics—
Part 2: Tumble test

2009-06-19 发布

2010-02-01 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 织物防钻绒性试验方法
第 2 部分：转箱法
GB/T 12705.2—2009

*

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 0.5 字数 10 千字
2009年10月第一版 2009年10月第一次印刷

*

书号：155066·1-38783

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 12705《纺织品 织物防钻绒性试验方法》包括以下两部分：

——第 1 部分：摩擦法；

——第 2 部分：转箱法。

本部分为 GB/T 12705 的第 2 部分。

本部分代替 GB/T 12705—1991《织物防钻绒性试验方法》。

本部分与 GB/T 12705—1991 相比，主要差异如下：

——标准名称改为《纺织品 织物防钻绒性试验方法 第 2 部分：转箱法》；

——规范性引用文件中删除了原引用标准 GB/T 3921，增加了 GB/T 8629；

——常规试验中将规定的羽绒填充料由多种改为一种，并增加了与被测试织物对应的羽绒制品中的羽绒填充料；

——增加了试样袋洗涤程序；

——增加了织物防钻绒性能的评价；

——删除了原附录 A，将其内容修改后调整至本部分第 7 章（见 7.3）。

本部分的附录 A 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。

本部分主要起草单位：宁波市纤维检验所、纺织工业标准化研究所、宁波纺织仪器厂。

本部分主要起草人：阮勇、金美菊、洪武勇、章辉、石东亮、胡君伟。

本部分所代替标准历次版本发布情况为：

——GB/T 12705—1991。

纺织品 织物防钻绒性试验方法

第 2 部分:转箱法

1 范围

GB/T 12705 的本部分规定了采用转箱法测定织物防钻绒性的方法。

本部分适用于制作羽绒制品用的各种织物。羽绒制品可根据实际情况参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 12705 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 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(eqv ISO 6330:2000)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 12705 的本部分。

3.1

防钻绒性 down-proof properties

织物阻止羽毛、羽绒和绒丝从其表面钻出的性能。用在规定条件作用下的钻绒根数表示。

4 原理

将试样制成具有一定尺寸的试样袋,内装一定质量的羽绒、羽毛填充料,将其放在装有硬质橡胶球的试验仪器回转箱内,通过回转箱的定速转动,将橡胶球带至一定高度,冲击箱内的试样,达到模拟羽绒制品在服用中所受的各种挤压、揉搓、碰撞等作用,通过计数从试样袋内部所钻出的羽毛、羽绒和绒丝根数来评价织物的防钻绒性能。

5 设备、用具和材料

5.1 试验机

试验机由一个能正、反向转动的回转箱及其电器控制部分组成,且具有预置转数、满数自停等功能。回转箱为一以透明有机玻璃为材料的内壁光滑的正方体,内部尺寸为:450 mm×450 mm×450 mm。回转箱转速为 (45 ± 1) r/min。

附录 A 给出了供参考的试验仪器图,其他具有相同性能的仪器均可使用。

5.2 橡胶球

邵尔硬度为 (45 ± 10) A、质量为 (140 ± 5) g 的匀质丁氰橡胶球至少 10 只。

5.3 天平

精度为 0.01 g。

5.4 刷子

黑色毛刷,宽度在 45 mm~65 mm 之间。