



中华人民共和国国家标准

GB/T 12703.8—2020

纺织品 静电性能试验方法 第 8 部分：水平机械摩擦法

**Textiles—Test methods for electrostatic
propensity—Part 8: Test method using
horizontal mechanical friction**

(ISO 18080-4:2015, Textiles—Test methods for evaluating the
electrostatic propensity of fabrics—Part 4: Test method using
horizontal mechanical friction, MOD)

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 静电性能试验方法
第 8 部分：水平机械摩擦法
GB/T 12703.8—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.spc.org.cn

服务热线：400-168-0010

2020 年 12 月第一版

*

书号：155066·1-66709

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 12703《纺织品 静电性能试验方法》的第 8 部分。GB/T 12703 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：电晕充电法；
- 第 2 部分：手动摩擦法；
- 第 3 部分：电荷量；
- 第 4 部分：电阻率；
- 第 5 部分：旋转机械摩擦法；
- 第 6 部分：纤维泄漏电阻；
- 第 7 部分：动态静电电压；
- 第 8 部分：水平机械摩擦法。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 18080-4:2015《纺织品 静电性能评价的试验方法 第 4 部分：水平机械摩擦法》。

本文件与 ISO 18080-4:2015 的主要技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本文件做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的 GB/T 7568.1 代替了 ISO 105-F01(见 6.4)；
- 用 GB/T 7568.2 代替了 ISO 105-F02(见 6.3)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 8629—2017 代替了 ISO 6330:2012(见 8.2.2)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 19981.2 代替了 ISO 3175-2(见 8.2.3)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 19981.3 代替了 ISO 3175-3(见 8.2.3)。

——将 8.3 中“至少调湿 24 h”修改为“调湿平衡”，以增加标准适用性。

本文件做了下列编辑性修改：

- 将标准名称修改为《纺织品 静电性能试验方法 第 8 部分：水平机械摩擦法》；
- 将原 ISO 文件第 1 章范围中第 2 段更改为注的内容；
- 将第 5 章注中的 ISO 139 修改为 GB/T 6529，以适应我国技术条件；
- 明确了 8.2.2 洗衣机和洗涤剂类型；
- 明确了 9.1 中试样的测试面；
- 将 9.14 中“9.3~9.13”修改为“9.1~9.13”使表述更准确，同时明确了修约规定，并增加了“试验结果见附录 A”，引出附录 A；
- 删除了附录 A 中 A.2 和 A.3，其后条款号顺延；
- 更正了 A.3 中样品 B 的摩擦带电压数值。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：宁波海世纺织科技有限公司、中纺标(深圳)检测有限公司、河南凯越服饰有限公司、浙江百德纺织有限公司、厦门尹巢科技有限公司、浙江盛发纺织印染有限公司、厦门市华喜针纺有限