



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01149—2019

纺织品 防风透湿性能的评定

Textiles—Evaluation for windproof and water-vapor permeability

2019-12-24 发布

2020-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：探路者控股集团股份有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、安踏(中国)有限公司、佛山金万达科技股份有限公司、中国针织工业协会、互太(番禺)纺织印染有限公司、上海三枪集团、帝斯曼工程塑料(江苏)有限公司。

本标准主要起草人：瞿静、章辉、吴健春、陈百顺、李红、谭万昌、林裕卫、马建华、顾维铀、张翼。

纺织品 防风透湿性能的评定

1 范围

本标准规定了纺织品防风透湿性能的试验方法、评定和标识。
本标准适用于各类织物及其制品。

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 5453—1997 纺织品 织物透气性的测定

GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

GB/T 12704.1—2009 纺织品 织物透湿性试验方法 第1部分:吸湿法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防风透湿性能 **windproof and water-vapor permeability**

织物既能抵抗空气透过,又能将水蒸气排出的性能。

注:防风透湿性能一般以透气率和透湿率综合表征。

3.2

透气性 **air permeability**

空气透过织物的性能,以在规定的试验面积、压降和时间条件下,气流垂直通过试样的速率表示。

[GB/T 5453—1997,定义3]

3.3

透湿率 **water-vapour transmission rate(WVT)**

在试样两面保持规定的温湿度条件下,规定时间内垂直通过单位面积试样的水蒸气质量,以克每平方米小时 $[g/(m^2 \cdot h)]$ 或克每平方米24小时 $[g/(m^2 \cdot 24 h)]$ 为单位。

[GB/T 12704.1—2009,定义3.1]

4 取样及试样准备

4.1 样品采集的方法和数量按产品标准或有关各方商定进行。对于织物样品,每个样品剪取1.5 m 以上的全幅织物,取样时避开匹端2 m 以上;对于制品,则至少1个单元。

4.2 分别从样品上裁取满足透气率和透湿率试验要求的代表性试样,试样应避开影响试验结果的疵点和褶皱。对于制品,试样应从主要功能面料上选取。