



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01124—2014

---

## 纺织品 抗酸碱溶液渗透性能试验方法

Textiles — Test method for resistance of fabric to penetration  
by acids or alkalis solution

2014-12-24 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织  
行业标准  
纺织品 抗酸碱溶液渗透性能试验方法  
FZ/T 01124—2014

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

\*

书号: 155066·2-28413

版权专有 侵权必究

## 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基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位：中纺标(北京)检验认证中心有限公司、国家纺织制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：张焕然、章辉。

# 纺织品 抗酸碱溶液渗透性能试验方法

## 1 范围

本标准规定了在短时间喷射、流动条件下,纺织品抗酸碱液体渗透性能的试验方法。  
本标准适用于各类纺织织物。

## 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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **渗透 penetration**

化学试剂透过纺织织物的过程,包括化学试剂被纺织织物吸附、在纺织织物内的扩散以及从纺织织物另一侧析出。

## 4 原理

将试样放置在与水平成 $45^\circ$ 的硬质透明槽中,在规定的距离用一定量的酸碱试剂喷射试样,喷射后分别计算透过试样、被试样排斥和被试样吸附的试剂占喷射试剂总量的比例,以测定样品的抗酸碱渗透性能。

## 5 仪器设备

测试设备示意图见图1。

### 5.1 硬质透明槽

呈半圆柱形,内径为 $(125\pm 5)$  mm,长为 $(300\pm 2)$  mm,倾角为 $45^\circ$ 。

### 5.2 注射器

规格为 $(10\pm 0.5)$  mL,针孔外径为 $(0.8\pm 0.02)$  mm;针尖要求为平头。

### 5.3 自动注射系统

使用液压泵或者其他增压系统,可保证注射器在 $(10\pm 1)$  s内连续喷射 $(10\pm 0.5)$  mL的化学试剂。不应该使用人工或重力注射,并且系统应该带有固定注射器的支架。

注:使用压力设备和有化学试剂喷射时需要有适当的防护措施。