



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 10013.3—2011  
代替 FZ/T 10013.3—1999

---

## 温度与回潮率对棉及化纤纯纺、混纺 制品断裂强力的修正方法 印染布断裂强力的修正方法

Corrected method for breaking strength of pure and blended products of  
cotton, chemical fibres to temperature and regain—  
Corrected method for breaking strength of printed and dyed fabrics

2011-12-20 发布

2012-07-01 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  
温度与回潮率对棉及化纤纯纺、混纺  
制品断裂强力的修正方法  
印染布断裂强力的修正方法

FZ/T 10013.3—2011

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年5月第一版

\*

书号:155066·2-23130

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。

本标准是对 FZ/T 10013.3—1999《温度与回潮率对棉及化纤纯纺、混纺制品断裂强力的修正方法 印染布断裂强力的修正方法》的修订,与 FZ/T 10013.3—1999 相比主要变化如下:

- 对修正系数作了编辑性的修正;
- 增加第 2 章规范性引用文件。

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棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位:杭州市质量技术监督检测院、上海市纺织工业技术监督所、卓尚服饰(杭州)有限公司。

本标准主要起草人:李莉、贺美娣、彭华陵、丁武杰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- ZB W 04006.3—1989;
- FZ/T 10013.3—1999。

# 温度与回潮率对棉及化纤纯纺、混纺 制品断裂强力的修正方法 印染布断裂强力的修正方法

## 1 范围

本标准规定了温度与回潮率对棉及化纤纯纺、混纺印染布断裂强力的修正方法,并给出了不同温度和回潮率条件下的断裂强力修正系数。

本标准适用于棉与化纤混纺印染布和化纤混纺印染布在非标准大气条件下或在平衡时间不符合标准规定的条件下,对所测得的断裂强力的修正。

本标准不适用于其他原料制成的印染布。

## 2 规范性引用文件

下列文件中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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 原理

3.1 在各种不同温度及回潮率条件下测得印染布的断裂强力,按本标准提供的换算关系和修正系数值,计算出相当于标准大气条件下的印染布断裂强力,即修正强力。

3.2 各种修正系数值系根据各种印染布在不同温湿度条件下实测的强力,用数理统计方法——最小二乘法,计算温度及回潮率两个因子对印染布断裂强力的关系,得到温度与回潮率对印染布断裂强力的修正系数值。

## 4 换算关系

印染布的修正强力按式(1)计算:

$$P_0 = K \times P \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

$P_0$ ——印染布的修正强力(相当于在标准大气条件下印染布的断裂强力),单位为牛顿(N);

$P$ ——在非标准大气条件下测得的印染布断裂强力,单位为牛顿(N);

$K$ ——温度与回潮率对印染布断裂强力的修正系数(对于不同的印染布其数值也不同)。

## 5 换算方法

### 5.1 步骤

5.1.1 按照规定的测试方法,获得印染布的实测断裂强力值  $P$ ,并记录下此时样品所处的环境温度值  $t$ ,单位为摄氏度(°C)。