



# 中华人民共和国专业标准

~~ZB-W 04006.1~04006.3-89~~

FZ/T 10013.1~.3-99

## 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

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

1989 - 01 - 26发布

1989 - 04 - 01实施

中华人民共和国纺织工业部 发布

# 目 录

- ZB W 04006.1—89** 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  
本色纱线及染色加工线断裂强力的修正方法…………… ( 1 )
- ZB W 04006.2—89** 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  
本色布断裂强力的修正方法…………… ( 119 )
- ZB W 04006.3—89** 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…………… ( 178 )

# 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 本色布断裂强力的修正方法

ZB W 04006.2—89

Corrected method for breaking strength of pure and blended  
products of cotton, chemical fibres to temperature and  
regain - Corrected method for breaking strength of grey fabrics

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了温度与回潮率对棉及化纤纯纺、混纺本色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。

本标准适用于棉本色布，棉与化纤混纺本色布，化纤本色布，化纤与化纤混纺本色布及帆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所织造的本色布。

## 2 原理

2.1 在各种不同温度及回潮率条件下测得本色布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本色布断裂强力，即修正强力。

2.2 各种修正系数值系根据各种本色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本色布断裂强力的关系，得到温度与回潮率对本色布断裂强力的修正系数值。

## 3 换算关系

$$P_0 = K P$$

式中： $P_0$ ——修正强力，相当于在标准大气条件下本色布的断裂强力；

$P$ ——在非标准大气条件下测得的本色布断裂强力；

$K$ ——温度与回潮率对本色布断裂强力的修正系数，对于不同的本色布其数值是不同的。

## 4 换算方法

### 4.1 步骤

4.1.1 按照规定的测试方法，获得本色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  $t$  (°C)。

4.1.2 按照规定的方法测出本色布的回潮率值  $W$  (%)。

4.1.3 根据所得到的本色布实测回潮率值  $W$  和本色布断裂强力测试时的温度值  $t$ ，查表求得本色布断