



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4743—1995

---

## 纱线线密度的测定 绞纱法

Textiles—Yarn from packages—Determination of linear  
density (mass per unit length) by the skein method

1995-12-08 发布

1996-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4743—1995

## 纱线线密度的测定 绞纱法

代替 GB 4743—84

Textiles—Yarn from packages—Determination  
of linear density (mass per unit length) by the skein method

本标准参照采用国际标准 ISO 2060.2—1993《纺织品——卷装纱线——绞纱法测定线密度(单位长度质量)》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了 2 000 tex 以下卷装纱线线密度的测定方法,包括七种方法。  
本标准适用于各类纱线。

### 2 引用标准

GB 2910 二组分纤维混纺产品定量化学分析方法  
GB 2911 三组分纤维混纺产品定量化学分析方法  
GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气  
GB 9995 纺织材料含水率和回潮率的测定 烘箱法  
FZ/T 01026 四组分纤维混纺产品定量化学分析方法  
FZ/T 01035 纺织材料 标示线密度的通用制(特克斯制)

### 3 术语

#### 3.1 商业回潮率 commercial moisture regain

当计算线密度或商业质量时,与纺织材料烘干质量并用的一个约定值,此约定值被正式采用为回潮率。

#### 3.2 商业允贴 commercial allowance

当计算线密度或商业质量时,正式与纺织材料烘干质量并用的一个约定值,此约定值等于商业回潮率与对整理剂的认可允贴之和。

### 4 原理

线密度为单位长度纱线的质量。因此,在一定条件下称量定长纱线的质量,经计算即可得到线密度。

### 5 仪器

#### 5.1 缕纱测长器

其摇纱周长应满足由整圈数摇得所需纱长,推荐周长为  $1\ 000 \pm 0.5$  mm。具有避免纱线集聚的横动导纱装置。装有定量控制张力的积极喂入系统;或通过其他方法〔见附录 A(补充件)〕能使其张力得以定量控制。

#### 5.2 烘箱

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-05-01 实施