

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01036—93

---

### 纺织材料 以特克斯(Tex)制的约整值 代替传统纱支的综合换算表

1993-03-19 发布

1994-01-01 实施

---

中华人民共和国纺织工业部 发布

# 中华人民共和国纺织行业标准

## 纺织材料

### 以特克斯(Tex)制的约整值 代替传统纱支的综合换算表

FZ/T 01036-93

本标准等效采用国际标准 ISO 2947-1973《纺织材料——以 Tex 制的约整值代替传统纱支的综合换算表》。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准编制的综合换算表提出了一系列以特克斯(Tex)制表示的线密度约整值来代替三种主要传统纱支制——棉纱英制支数、米制支数及旦尼尔制。

本标准适用于各类纺织纤维、半制品(例如毛条、条子、粗纱)、纱线及类似结构的纺织材料。

#### 2 引用标准

FZ/T 01035 纺织材料 标示线密度的通用制(特克斯制)

#### 3 单位的选择

综合换算表中特克斯(Tex)制的约整值用主单位“tex”和分数单位“dtex”表示,dtex 单位特别适合于化纤短纤维以及长丝,而 tex 单位则适合于中等或较粗的纱。

#### 4 符号和换算关系

表 1 和表 2 说明表 3 综合换算表 2~4 栏的表头中涉及的几种纱支制与特克斯制的换算关系。

表 1 直接制

线密度制	符 号	所用的质量单位	所用的长度单位	线密度单位	换 算 关 系
特克斯	$T_t$	1g	1km	g/km	—
旦尼尔	$T_d$	1g	9 000m	g/9 000m	$T_t = T_d \times 0.111 1$

表 2 间接制

纱线支数制	符 号	所用的长度单位	所用的质量单位	支 数 单 位	换 算 关 系
米制支数	$N_m$	1km	1kg	km/kg	$T_t = \frac{1\ 000}{N_m}$
棉纱(英制)支数	$N_{ec}$	840yd	1lb	840yd/lb	$T_t = \frac{590.5}{N_{ec}}$

#### 5 综合换算表的应用

5.1 对大多数米制支数、棉纱英制支数、旦尼尔,可从综合换算表中读出特克斯(Tex)制的约整值。

中华人民共和国纺织工业部 1993-03-19 批准

1994-01-01 实施