



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01035—2014
代替 FZ/T 01035—1993

纺织品 标示线密度的通用制(特克斯制)

Textiles—Universal system for designating linear density (Tex System)

(ISO 1144:1973, MOD)

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国纺织
行业标准
纺织品 标示线密度的通用制(特克斯制)
FZ/T 01035—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

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年1月第一版

*

书号: 155066·2-28018

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。

本标准代替 FZ/T 01035—1993《纺织材料 标示线密度的通用制(特克斯制)》。与 FZ/T 01035—1993 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“纺织品 标示线密度的通用制(特克斯制)”;
- 将原标准中“引用标准”修改为“参考文献”,删除了 GB 4734、GB 3100、GB 3101、GB 3102.3 和 GB 8693;
- 将原标准中“米制单位”修改为“公制单位”,“米制支数”和“公称支数”修改为“公制支数”;
- 修改了以特克斯计的线密度表示的内容(见 3.3,1993 年版的 4.3);
- 删除了第 5 章单位中注②关于纱线号数的书写要求,并细化了注①中关于特克斯制线密度的应用说明(见 1993 年版的第 5 章);
- 删除了资料性附录 C“与 Tex 制有关的物理量和单位的名称和符号”。

本标准采用重新起草法修改采用 ISO 1144:1973《纺织品 标示线密度的通用制(特克斯制)》(英文版)。本标准与 ISO 1144:1973 的主要差异如下:

- 删除了国际标准中的参考标准,新增 FZ/T 01036 为参考文献;
- 增加了第 2 章术语和定义;
- 删除了国际标准 3.3 的注;
- 删除了国际标准附录 Y1 中爱尔兰羊毛、阿伯丁羊毛等部分产品的换算关系;
- 删除了国际标准附录 Y2 中关于特克斯约整值的选择,修改为按 FZ/T 01036 执行。

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。

本标准起草单位:国家纺织制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:郑园园。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 01035—1993。

纺织品 标示线密度的通用制(特克斯制)

1 范围

本标准规定了表示线密度的特克斯(Tex)制的原则和单位。

附录 A 和附录 B 分别给出了由其他单位制的支数或纤度计算特克斯(tex)值的换算关系,以及在贸易上、工业上推行特克斯制的步骤。

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

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

直接制 direct system

以纱线单位长度的质量即线密度表示纱线细度的一种制度,也称纱线号数制或定长制。如:特克斯、旦尼尔。

[GB/T 3291.1—1997,定义 2.29]

2.2

间接制 indirect system

以纱线单位质量的长度表示纱线细度的一种制度,也称纱线支数制或定重制。如:公支、英支。

[GB/T 3291.1—1997,定义 2.33]

2.3

特克斯 tex

表示线密度的一种单位,为每千米纱线或者纤维所具有的质量克数。

[GB/T 3291.1—1997,定义 2.31]

2.4

旦尼尔 denier

表示线密度的一种单位,为每 9 000 m 纱线或纤维所具有的质量克数。

[GB/T 3291.1—1997,定义 2.32]

2.5

公制支数 metric count

表示纱线细度的一种单位,为每克质量纤维、长丝或纱线具有的以米表示的长度数。

[GB/T 3291.1—1997,定义 2.35]

2.6

英制棉纱支数 cotton count

一种英制间接纱线号数制,为每磅棉型纱线所具有 840 yd 长度的倍数。

[GB/T 3291.1—1997,定义 2.36]

3 特克斯制的特征

3.1 特克斯(Tex)制是一种直接制。它表示线密度,即一定长度纺织材料的质量。