

UDC 677.072.33
W 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 398—93

棉 本 色 纱 线

Cotton grey yarns

1993-12-25 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 产品品种规格	(1)
4 技术要求	(3)
5 试验方法	(14)
6 检验规则	(16)
7 标志、包装.....	(16)
8 其他	(16)
附录 A 棉结杂质条干均匀度试验方法(补充件)	(17)
附件.....	(21)

中华人民共和国国家标准

GB/T 398—93

棉本色纱线

代替 GB 398—78

Cotton grey yarns

1 主题内容与适用范围

本标准规定了棉本色纱线(以下简称“棉纱线”)的产品品种规格、技术要求、所采用的试验方法、检验规则、标志、包装。

本标准适用于鉴定环锭机制棉纱线的品质,不适用于鉴定特种用途棉纱线的品质。

2 引用标准

GB 2543.1 纱线捻度的测定 直接计数法

GB 2543.2 纱线捻度的测定 退捻加捻法

GB 3292 电子均匀度仪测定纱条短片段不匀率方法

GB 3916 单根纱线的断裂强力及伸长试验方法

GB 4145 纱线疵点的分级试验方法

GB 4743 纱线的线密度(或支数)的测定方法 绞纱法

FZ/T 10007 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线检验规则

ZB W04 006.1 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

ZB W08 001 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线包装和标志

3 产品品种规格

3.1 棉纱线的线密度以 1000m 纱线在公定回潮率时的重量(g)表示,称为特克斯(tex)。

3.2 棉纱线的公定回潮率为 8.5%。

3.3 棉纱线的标准重量

$$100 \text{ m 纱线在公定回潮率 } 8.5\% \text{ 时的标准重量(g)} = \frac{\text{特克斯数}}{10} \quad \dots\dots\dots (1)$$

$$100 \text{ m 纱线的标准干燥重量(g)} = \frac{\text{特克斯数}}{10.85} \quad \dots\dots\dots (2)$$

3.4 单纱和股线的最后成品设计特克斯数必须与其公称特克斯数相等。纺股线用的单纱设计特克斯数值应保证股线的设计特克斯数与其公称特克斯数相等。

3.5 棉纱线的公称特克斯数系列与其 100 m 的标准重量规定

3.5.1 棉纱的公称特克斯数系列及其 100 m 的标准重量见表 1。