

ICS 59.080.20  
W 12

FZ

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12024—2011

FZ/T 12024—2011

## 靛蓝染色棉纱线

Indigo dyed cotton yarns

中华人民共和国纺织  
行业标准  
靛蓝染色棉纱线  
FZ/T 12024—2011

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

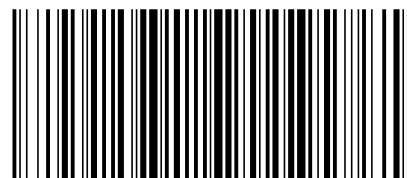
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字  
2012年4月第一版 2012年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-23128 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



FZ/T 12024-2011

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位：江苏众恒染整有限公司、淄博兰雁集团有限责任公司、上海市纺织工业技术监督所、中国棉纺织行业协会。

本标准主要起草人：周亚秋、宋桂玲、王憬义、叶戩春、殷卫东。

**附录 B**  
(规范性附录)  
**明显色结试验方法**

**B.1 取样**

**B.1.1** 每种纱线每批检验一次。

**B.1.2** 检验以最后成品为对象,不得固定机台或锭子取样,每个筒子或每绞摇一块黑板,每份试样共检验十块黑板。

**B.2 检验条件**

**B.2.1** 检验条件参照 GB/T 9996.2 执行。

**B.2.2** 明显色结的检验地点,要求采用北向自然光源,正常检验时,必须有较大的窗户,窗户不能有障碍物,以保证室内光线充足。

**B.2.3** 明显色结的检验一般应在不低于 400 lx 的照度下(最高不得超过 800 lx)进行,如照度低于 400 lx 时,应加用灯光检验(用青色或白色的日光灯管)。光线应从左后方射入。检验面的安放角度应与水平成  $45^\circ \pm 5^\circ$ ,检验者的影子应避免投射到黑板上。

**B.3 检验方法**

**B.3.1** 将试样摇在黑板上,摇黑板机上除游动导纱钩及保证均匀卷绕的张力装置外,一律不得采取任何除杂措施。卷绕密度应保证黑色压片(符合 GB/T 9996.2 中图 1 规定)每个检验格中包含 20 根纱线,每个筒子或每绞摇一块黑板,每份试样共检验十块黑板。

**B.3.2** 检验时,先将浅蓝色(或其他色)底板插入试样与黑板之间,然后用黑色压片压在试样上,进行正反两面的每格内的明显色结检验。

**B.3.3** 检验时,应逐格检验并不得翻拨纱线,检验者的视线应与纱条垂直,检验距离以检验人员的目力在辨认斑点时不费力为原则。

**B.3.4** 明显色结计算见式(B.1):

$$K_1 = K_{m1} + K_{m2} \dots\dots\dots (B.1)$$

式中:

$K_1$  ——明显色结,单位为粒每百米(粒/100 m);

$K_{m1}$  ——10 块黑板正面 5 格内明显色结粒数,单位为粒;

$K_{m2}$  ——10 块黑板反面 5 格内明显色结粒数,单位为粒。

## 靛蓝染色棉纱线

**1 范围**

本标准规定了靛蓝染色棉纱线产品的分类、标识,要求,试验方法,检验规则和标志、包装。

本标准适用于鉴定牛仔布用靛蓝染色棉纱线品质,牛仔布用黑色、黑灰等染色棉纱线可参照本标准执行。

**2 规范性引用文件**

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 398 棉本色纱线

GB/T 3292.1 纺织品 纱线条干不匀试验方法 第 1 部分:电容法

GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定

GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9996.2 棉及化纤纯纺、混纺纱线外观质量黑板检验方法 第 2 部分:分别评定法

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

FZ/T 01050 纺织品 纱线疵点的分级与检验方法 电容式

FZ/T 10007 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线检验规则

FZ/T 10008 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线标志与包装

**3 分类、标识**

**3.1** 按工艺的不同,可分为梳棉纱线和精梳棉纱线。

**3.2** 按用途的不同,可分为针织用纱、机织用纱。

**3.3** 产品规格以纱线颜色、单纱线密度(tex)及单纱股数标识。

示例:13 tex 靛蓝梳棉纱标识为:靛蓝 C 13 tex;13 tex×2 靛蓝梳棉股线标识为:靛蓝 C 13 tex×2。

**4 要求****4.1 靛蓝染色梳棉纱的技术要求**

靛蓝染色梳棉纱的技术要求见表 1。