



中华人民共和国国家标准

GB/T 22846—2009

针织布(四分制)外观检验

Test methods of four points system for visually inspecting knitted fabrics

2009-04-21 发布



2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



前 言

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针织品分技术委员会归口(SAC/TC 209/SC 6)。

本标准起草单位：福建凤竹纺织科技股份有限公司、山东省纤维检验局、广东溢达纺织有限公司、国家针织产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：常向真、樊蓉、刘永贵、张玉高、邢志贵。



针织布(四分制)外观检验

1 范围

本标准规定了针织布外观质量的检验方法——四分制检验法。

本标准适用于经编和纬编针织布,不包括毛针织布和蚕丝针织布。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 4667 机织物幅宽的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14801 机织物与针织物纬斜和弓纬试验方法

FZ/T 70004 纺织品 针织物疵点术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

四分制 four points system

无论疵点大小和数量多少,直向 1 m 全幅范围内最多计 4 分。

3.2

线状疵点 linear defect

一个针柱或一根纱线或宽度在 1 mm 及以内的疵点。

3.3

条块状疵点 massive defect

超过线状疵点的疵点。

3.4

破损性疵点 damaged defect

断掉一根及以上纱线或织物组织结构不完整的疵点。

3.5

局部性疵点 partial defect

在局部范围内,能明显观察到的疵点。

3.6

散布性疵点 diffusive defect

难以数清、不易量计的分散性疵点及通匹疵点。

3.7

明显散布性疵点 patent diffusive defect

明显影响外观效果的散布性疵点。

GB/T 22846—2009

4 原理

在一定光线下,目测并计量疵点,按预定计分标准计分,评定针织布外观质量。

5 设备和工具

5.1 验布机:台面与垂直线成 45° 角,上下灯罩中分别安装6只~8只40 W日光灯,验布机速度为16 m/min~18 m/min,带有测量长度的装置。

5.2 验布台:宽度大于布幅,长度长于1 m,台面平整,距台面80 cm的40 W日光灯或正常北光照射。

5.3 直尺或卷尺:大于测量尺寸,最小刻度值为1 mm。

5.4 色卡:GB/T 250 评定变色用灰色样卡。

6 抽样

按交货批分品种、规格、色别随机抽样1%~3%,但不少于200 m。交货批少于200 m,全部检验。

7 检验程序

7.1 织物直向移动通过目测区域,保证1 m长的可视范围进行检验。

7.2 以织物使用面为准,以目光距布面70 cm~90 cm评定疵点。

7.3 局部性疵点、线状疵点按疵点的长度计量,条块状疵点按疵点的最大长度或疵点的最大宽度计量,累计对照表1计分。

表1 疵点计分规定

疵点长度	计 分
≤ 75 mm	1分
> 75 mm, ≤ 152 mm	2分
> 152 mm, ≤ 230 mm	3分
> 230 mm	4分

7.4 无论疵点大小和数量,直向1 m全幅范围内最多计4分。

7.5 破损性疵点,1 m内无论疵点大小均计4分。

7.6 明显散布性疵点,每米计4分。

7.7 有效幅宽,按GB/T 4667测量,偏差超过 $\pm 2.0\%$,每米计4分。

7.8 纹路歪斜,按GB/T 14801测量,直向以1 m为限,横向以幅宽为限,超过 5.0% ,每米计4分。有洗后扭曲测量要求的,纹路歪斜可由供需双方协商解决。

7.9 与标样色差,用GB/T 250评定,低于4级,每米计4分。

7.10 同匹色差,用GB/T 250评定,低于4-5级,全匹每米计4分。

7.11 同批色差,用GB/T 250评定,低于4级,两个对照匹每米计4分。

7.12 每个接缝计4分。

7.13 距布头30 cm以内的疵点不计分。

7.14 每匹布长度的测量按长度检测装置计量。

7.15 疵点的界定参照FZ/T 70004执行。

8 结果计算

8.1 每匹布的总分值以每百平方米计分或每百米(全幅)计算,计算公式见式(1)和式(2):

$$R_1 = 10\,000 \times P / (W \times L) \quad \dots\dots\dots(1)$$

$$R_2 = 100P/L \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中：

- R_1 ——每匹布每百平方米的平均分；
- R_2 ——每匹布每百米的平均分；
- P ——每匹布总分；
- W ——实测有效幅宽,单位为厘米(cm)；
- L ——实测长度,单位为米(m)。

8.2 结果按 GB/T 8170 修约至整数。

9 报告

检验报告包括：

- a) 本标准的编号和年号；
 - b) 样品的名称和规格；
 - c) 使用验布机或验布台；
 - d) 抽样基数和抽样数量；
 - e) 每百平方米或每百米的平均分。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
针 织 布 (四 分 制) 外 观 检 验
GB/T 22846—2009

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

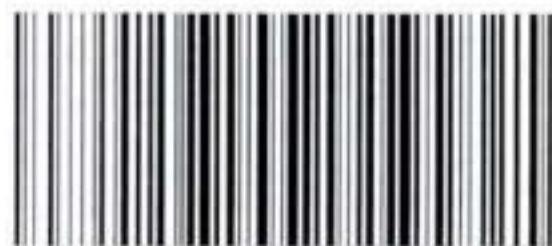
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

书号:155066·1-37821 定价 14.00 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)68533533



GB/T 22846-2009

打印日期:2009年7月15日