

ICS 59.090.30
W 63

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 73037—2010

FZ/T 73037—2010

针织运动袜

Knitted sports socks

中华人民共和国纺织
行业标准
针织运动袜
FZ/T 73037—2010

*

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 1.25 字数 28 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-21354 定价 21.00 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



FZ/T 73037-2010

2010-08-16 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

8 产品使用说明、包装、运输、贮存

- 8.1 产品使用说明按 GB 5296.4 规定执行。
 - 8.1.1 纤维含量标注脚面结构面积最大部位,并注明部位名称。
 - 8.1.2 规格标注:以厘米为单位,标明袜号。
 - 8.2 包装按 GB/T 4856 规定或协议规定执行。
 - 8.3 产品装箱运输应防火、防潮、防污染。
 - 8.4 产品应存放在阴凉、通风、干燥、清洁的库房内,并防霉、防蛀。
-

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(SA/TC 209/SC 6)归口。

本标准起草单位:海宁耐尔袜业有限公司、佛山市顺德区和亨袜业有限公司、李宁(中国)体育用品有限公司、浪莎针织有限公司、浙江梦娜袜业股份有限公司、浙江袜业有限公司、高要市金海岸织造厂有限公司、青岛即发集团股份有限公司、泉州市七匹狼体育用品有限公司、浙江嘉梦依袜业有限公司、红豆集团无锡长江实业有限公司、国家针织产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:史吉刚、胡艺成、徐明明、刘凤荣、刘爱莲、王海燕、洪冬英、戴正怡、黄聿华、郭沧旸、金建明、葛东瑛。

6.2 试验准备与试验条件

6.2.1 内在质量试验不得有影响试验准确性的疵点。

6.2.2 实验室温湿度要求,试验前,需将运动袜放在常温下展开 20 h,然后在实验室恒温恒湿条件下,温度为 20℃±2℃,相对湿度为 65%±4%放置 4 h 后再进行试验。

6.3 试验项目

6.3.1 规格尺寸试验

6.3.1.1 试验工具:量尺,其长度需大于试验长度,精确至 0.1 cm。

6.3.1.2 试验操作:

具体测量部位按图 1、图 2 所示。其中:

- 测量袜底宽部位:将袜子平放在光滑平面上,从提针起点下距袜底脚凹舒张圈 1 cm 处,测量袜底宽。
- 测量袜筒宽部位:将袜子平放在光滑平面上,从袜口下距袜筒脚踝舒张圈 1 cm 处,测量袜筒宽。

6.3.2 直向、横向延伸值试验

6.3.2.1 试验仪器

6.3.2.1.1 电动横拉仪:标准拉力 25 N±0.5 N,扩展标准拉力为 33 N±0.65 N,移动杠杆行进速度为 40 mm/s±2 mm/s。

6.3.2.1.2 多功能拉伸仪:拉力 0.1 N~100 N 范围内可调,长度测量范围(25 cm±1 cm)~(300 cm±1 cm),移动杠杆行进速度为 40 mm/s±2 mm/s,标准拉力 25 N±0.5 N,扩展标准拉力为 33 N±0.65 N。

6.3.2.2 试验部位

6.3.2.2.1 踝下、短筒运动袜试验部位:

- 袜口横向延伸部位:袜口中部。
- 袜筒横向延伸部位:筒长中部。
- 脚踝横向延伸部位:脚踝舒张圈中部。
- 脚凹横向延伸部位:脚凹舒张圈中部。
- 袜底直向延伸部位:距袜尖 1.0 cm 处至过袜子踵点与袜底垂直线处。

6.3.2.2.2 中、长筒运动袜试验部位:

- 袜口横向延伸部位:袜口中部。
- 上袜筒横向延伸部位:中筒袜在袜口下 5 cm,长筒袜在袜口下 10 cm。
- 脚裸横向延伸部位:脚裸舒张圈中部。
- 脚凹横向延伸部位:脚凹舒张圈中部。
- 袜底直向延伸部位:距袜尖 1.0 cm 处至过袜子踵点与袜底垂直线处。

6.3.2.3 试验操作

6.3.2.3.1 用扩展标准拉力测试,拉力为 33 N±0.65 N。

6.3.2.3.2 棉(棉化纤混纺纱)/氨纶包芯纱、弹力锦纶丝(涤纶丝)/氨纶包芯纱交织运动袜底长直向拉伸试验,将拉伸仪的两夹头分别夹持袜尖下 1.0 cm 处和过袜子踵点与袜底垂直线处,测定其拉伸值。

6.3.2.3.3 试验时如遇试样在拉钩上滑脱情况,应换样重做试验。

6.3.2.3.4 计算方法(最终结果按 GB/T 8170 修约到个数位):按式(1)计算合格率。

$$A = \frac{B_1}{B} \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$

针织运动袜

1 范围

本标准规定了针织运动袜的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、判定规则、产品使用说明、包装、运输、贮存。

本标准适用于鉴定棉(棉化纤混纺纱)与化纤交织运动袜、纯化纤运动袜的品质。其他纤维运动袜可参照执行。

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 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡
- GB/T 2910(所有部分) 纺织品 定量化学分析
- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第 1 部分:游离水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3921 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 3922 纺织品耐汗渍色牢度试验方法
- GB/T 4856 针棉织品包装
- GB 5296.4 消费品使用说明 纺织品和服装使用说明
- GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- FZ/T 01053 纺织品 纤维含量的标识
- FZ/T 01057(所有部分) 纺织纤维鉴别试验方法
- FZ/T 01095 纺织品 氨纶产品纤维含量的试验方法
- FZ/T 73001 袜子
- GSB 16-2159 针织产品标准深度样卡(1/12)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

运动袜 sports socks

脚踝、袜底脚凹二个部位中,至少一个部位有舒张圈,运动时起保护作用的袜子。

3.2

舒张圈 tubular stretch fabric

脚踝或袜底脚凹部位增加橡筋包芯纱或弹性纤维,起到减震、防护作用。