

ICS 59.080.01
W 20

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 70007—2015
代替 FZ/T 70007—1999

针织上衣腋下接缝强力试验方法

Method of test for determining the underarm seam strength of knitted garments

2015-07-14 发布

2016-01-01 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。

本标准代替 FZ/T 70007—1999《针织上衣腋下接缝强力试验方法》，与 FZ/T 70007—1999 相比，主要变化如下：

- 将范围改为：本标准规定了采用等速伸长(CRE)试验仪测定针织上衣腋下接缝强力的试验方法。本标准适用于针织上衣；
- 调整了规范性引用文件；
- 增加了术语和定义；
- 原理一章中由原来的“对试样逐步施加负荷”改为“以恒定伸长速度拉伸至破裂”；
- 仪器一章做了编辑性修改；
- 将标准大气条件改为按 GB/T 6529 执行；
- 对试样准备和试验步骤进行了编辑性修改。

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毛纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 3)归口。

本标准起草单位：北京毛纺织科学研究所检验中心、北京雪莲集团有限公司。

本标准主要起草人：雷红、李君、王翔、赵俊杰、陈东军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 70007—1999(GB 8687—1988)。

针织上衣腋下接缝强力试验方法

1 范围

本标准规定了采用等速伸长(CRE)试验仪测定针织上衣腋下接缝强力的试验方法。
本标准适用于针织上衣。

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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

等速伸长(CRE)试验仪 constant rate of extension(CRE) testing machine

在整个试验过程中,夹持试样的夹钳一个固定,另一个以恒定速度移动,使试样的伸长与时间成正比的一种拉伸试验仪器。

3.2

隔距长度 gauge length

试验装置上夹持试样的两个有效夹持点之间的距离。

3.3

接缝强力 seam strength

在规定条件下,对含有一接缝的试样施以与接缝垂直方向的拉伸,直至接缝破坏所记录的最大的力。

4 原理

在针织上衣腋下接缝处裁取一定尺寸的试样,按规定的方法夹持试样,并以恒定伸长速度拉伸至破裂,记录破裂时所需的最大力值及导致破裂的原因。

5 仪器

等速伸长(CRE)试验仪应符合以下条件:

- a) 仪器的速度可以调整,并能设定 200 mm/min 的拉伸速度。
- b) 仪器应能设定 100 mm 的隔距长度。
- c) 两个夹钳面宽应为 25 mm,长至少为 40 mm。
- d) 仪器能将试样承受的最大负荷表示出来,力值误差应不超过±1%。