



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 97003—2012
代替 FZ/T 97003—1991

纬编机 单面圆型纬编机

Weft knitting machine—Single-jersey circular knitting machines

2012-12-28 发布

2013-06-01 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 97003—1991《纬编机 单面圆型纬编机》。本标准与 FZ/T 97003—1991 相比，主要差异如下：

- 扩展了标准的适用范围(见第 1 章,1991 年版的第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,1991 年版的第 2 章)；
- 扩展了“针筒公称直径”的范围并增加了表格(见表 1)；
- 修改了“进线路数”和“工作速度”(见 3.2.4 和 3.2.5,1991 年版的 3.2.4 和 3.2.5)；
- 增加了“整机”要求,并将“噪声、温升、功耗”并入到“整机”要求中(见 4.3)；
- 增加了“安全防护”的条款(见 4.5,1991 年版的 4.7)；
- 提高了“针筒部件”的精度要求(见 4.6,1991 年版的 4.11)；
- 更改了“编织三角”的硬度要求(见 4.7.1,1991 年版的 4.12.2)；
- 将“单根纱线张力变动量”修改为“单纱张力变动量”并将其数值提高为“1.4 cN”(见 4.11.3,1991 年版的 4.10)；
- 增加了“卷取装置”要求(见 4.12)；
- 扩大了“适用环境条件”范围(见 5.2.1.2,1991 年版的 4.2.1)；
- 其他编辑性修改。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:惠安金天梭精密机械有限公司、泉州卜硕机械有限公司、福建台帆实业有限公司、圣东尼(上海)针织机器有限公司、慈溪太阳洲纺织科技有限公司、浙江恒强科技股份有限公司、浙江汇力达精密机械有限公司、浙江省质量检测科学研究院、中国纺织机械器材工业协会。

本标准主要起草人:倪荣林、黄立震、施海滨、徐海平、李岱、李大伟、高山、胡军祥、王良伟、钱锴鑫、许捷兴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 97003—1991。

纬编机 单面圆型纬编机

1 范围

本标准规定了单面圆型纬编机的产品分类及基本参数、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于针筒公称直径 305 mm/12~1 067 mm/42 的单面圆型纬编机。针筒公称直径小于 305 mm/12 和大于 1 067 mm/42 的单面圆型纬编机亦可参照执行。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 398 棉本色纱线

GB 755 旋转电机 定额和性能

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件

GB/T 7111.1 纺织机械噪声测试规范 第 1 部分:通用要求

GB/T 7111.6 纺织机械噪声测试规范 第 6 部分:织造机械

GB/T 8457 纺织机械 针织机 大公称直径圆机的针数

GB/T 8458 纺织机械与附件 针织机针距

FZ/T 90001 纺织机械产品包装

FZ/T 90074 纺织机械产品涂装

FZ/T 90089.1 纺织机械铭牌 型式、尺寸及技术要求

FZ/T 90089.3 纺织机械铭牌 针织机械铭牌内容

FZ/T 92069 纬编机用积极输纱器

FZ/T 97005.1 针织用舌针 圆纬机针

FZ/T 97007 针织用针辅助件

3 产品分类及基本参数

3.1 产品分类

- 3.1.1 多跑道单面圆型纬编机。
- 3.1.2 提花单面圆型纬编机。
- 3.1.3 吊线单面圆型纬编机。
- 3.1.4 衬垫单面圆型纬编机。
- 3.1.5 衬经衬纬单面圆型纬编机。
- 3.1.6 毛圈单面圆型纬编机。
- 3.1.7 调线单面圆型纬编机。
- 3.1.8 多功能单面圆型纬编机。