

ICS 59.120.40
W 97

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 97008—2009
代替 FZ/T 97008—1991

双 针 床 经 编 机

Warp knitting machines with double needle bars

2009-11-17 发布

2010-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 FZ/T 97008—1991《双针床经编机》。

本标准在技术内容上与 FZ/T 97008—1991 相比的主要差异如下：

- 引用最新版本的现行标准(见第 2 章)；
- 增加了机号系列 E30(1991 年版的 3.3, 本版的 3.3)；
- 取消了两档公称宽度/代号:68.6 cm/27、190 cm/75,增加了两档公称宽度/代号:432 cm/170、483 cm/190(1991 年版的 3.4, 本版的 3.4)；
- 将“贾卡装置的针数”从表中分离出来单列一节(1991 年版的表 1, 本版的 3.5)；
- 将“主要参数”改为“基本参数”,将参数按机器型号分类改为按机器适用的织物品种分类(1991 年版的表 1, 本版的 3.6)；
- 为适应技术进步的需要,新增了“主要执行机构”一节(见 3.8)；
- 提高了对运动机构部分的要求(1991 年版的 4.2, 本版的 4.1)；
- 取消了一些整机安装完成后难以对零部件制造精度和安装精度进行检测的技术要求和对应的试验方法(1991 年版的 4.1、4.2.1、4.2.2、4.2.8.1、4.2.8.4 和 5.1、5.2、5.3)；
- 取消了床身油池清洁度的技术要求(1991 年版的 4.4.4)；
- 修改了对电气安全的要求和试验方法,增加了机械安全性能要求(1991 年版的 4.6 和 5.11, 本版的 4.5.2、4.5.3 和 5.8、5.9)；
- 明确了噪声测量的测点布置方案等要求(1991 年版的 4.9 和 5.14, 本版的 4.6.2 和 5.11)；
- 修改了功耗指标(1991 年版的 4.8, 本版的 4.7)；
- 提高了试车坯布质量要求(1991 年版的 4.12.3, 本版的 4.9.2)。

本标准由中国纺织工业协会提出。

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:常德纺织机械有限公司、常州市武进五洋纺织机械有限公司、中国纺织机械器材工业协会。

本标准主要起草人:尹季盛、赵志初、孙凉远、周文进。

本标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 97008—1991。

双 针 床 经 编 机

1 范围

本标准规定了双针床经编机的型式、主要参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于双针床提花经编机、双针床毛绒织物经编机,其他类型双针床经编机也可参照执行。

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 191 包装储运图示标志

GB 5226.1—2002 机械安全 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 17780 纺织机械安全要求

GB/T 22296—2008 纺织机械 高精度分段整经机

FZ/T 90001 纺织机械产品包装

FZ/T 90074 纺织机械产品涂装

FZ/T 90084 经编机用分段整经轴术语及主要尺寸

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

3 型式、基本参数及主要执行机构

3.1 型式

联动针双针床平型经编机。

3.2 针型

舌针、复合针。

3.3 机号系列

E6、E9、E12、E16、E18、E20、E22、E24、E28、E30。

3.4 公称宽度/代号

213 cm/84、266 cm/105、330 cm/130、345 cm/136、381 cm/150、432 cm/170、483 cm/190。

3.5 贾卡装置针数

贾卡装置针数=[公称宽度(cm)/2.54]×机号×贾卡梳栉数。

3.6 基本参数

基本参数见表1。