



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 94004—2009  
代替 FZ/T 94004—1991

---

## 挠性剑杆织机

Flexible rapier weaving machines

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

中华人民共和国纺织  
行业标准  
挠性剑杆织机  
FZ/T 94004—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](http://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 9 千字  
2010年1月第一版 2010年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-20204

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

## 前 言

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。

本标准由中国纺织机械器材工业协会、广东丰凯机械制造有限公司、经纬纺织机械股份有限公司、聊城日发纺织机械有限公司、苏州必佳乐纺织机械有限公司、中国纺织机械股份有限公司、中国纺织机械工业(集团)总公司负责起草。

本标准主要起草人:黄鸿康、夏云科、原永斌、孙庆军、殷鑫、罗军、赵关红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——FZ/T 94004—1991。

# 挠性剑杆织机

## 1 范围

本标准规定了挠性剑杆织机的型式与规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于最高入纬率为 650 m/min 以上织造天然(棉、毛、麻、丝)、化纤和混纺纱、线等织物的挠性剑杆织机。

## 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 755—2000 旋转电机 定额和性能
- GB 5226.1 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 17780 纺织机械安全要求
- FZ/T 90001 纺织机械产品包装
- FZ/T 90034 纺织机械 织机工作宽度
- 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 90089.2 纺织机械铭牌 内容

## 3 型式与规格

### 3.1 型式

- 3.1.1 挠性双侧剑杆(单侧供纬)。
- 3.1.2 纱端交接。

### 3.2 规格

工作宽度应符合 FZ/T 90034 的规定。

### 3.3 分类

- I类:最高入纬率大于 1 100 m/min,配电子送经、电子卷取。
- II类:最高入纬率大于 900 m/min 小于等于 1 100 m/min,配电子送经、电子卷取。
- III类:最高入纬率大于等于 650 m/min 小于等于 900 m/min。

## 4 技术要求

- 4.1 机械运行效率大于 95%。
- 4.2 整机噪声声功率级按表 1 规定。

表 1

最高设计转速 $n/(r/min)$	$n \leq 450$	$450 < n \leq 550$	$550 < n \leq 650$
声功率级/dB(A)	$\leq 106$	$\leq 109$	$\leq 115$
发射声压级/dB(A)	$\leq 90$	$\leq 92$	$\leq 96$