

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 94027—2009
代替 FZ/T 94027—1995

帘子线初捻机、帘子线复捻机

First and second twisting frame for tyre cord

2010-01-20 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 FZ/T 94027—1995《帘子线初捻机、帘子线复捻机》。

本标准与 FZ/T 94027—1995 相比主要变化如下：

- 增加第 2 章“规范性引用文件”；
- 原标准制定时没有相关国家标准和行业标准可引用，目前这类标准已形成较完善的体系，直接引用它们制定行标，便于标准的实施；
- 为了适应现今的市场运作的需要，全面修改原标准的第 3 章“技术要求”，删除了过于细化的条款(见第 4 章)；
- 修改了原标准 3.1.1 中 a、b、c 的内容与 FZ/T 94026 中条款相互统一(见 4.1.1)；
- 删除原标准的 3.1.2 中 b 的内容；
- 删除原标准的 3.1.3 中 b 的内容；
- 删除原标准的 3.1.5 的内容；
- 简化了原标准 3.2 的内容(见 4.2)；
- 简化了原标准 3.4.2 中 a、b、c 的内容(见 4.4.2)；
- 原标准 3.7 规定的“空车运转时整机噪声发射声压级 ≤ 85 dB(A)”改为“噪声：空车运转时，整机噪声发射声压级 ≤ 83 dB(A)”(见 4.7.1)；
- 增加“4.7.2 运转部分的防护罩壳安全可靠。”；
- 增加“4.7.3 开启车头门时停车正确可靠。”。

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。

本标准由宜昌经纬纺机有限公司起草。

本标准主要起草人：汪斌、冉文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FJ/Q 255—1989；
- FZ/T 94027—1995。

帘子线初捻机、帘子线复捻机

1 范围

本标准规定了帘子线初捻机和帘子线复捻机的型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于复合捻线的卷装容量为 1 kg~1.5 kg 的捻制化纤帘子线的环锭帘子线初捻机(以下简称初捻机)和环锭帘子线复捻机(以下简称复捻机)。

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 7111.4—2002 纺织机械噪声测试规范 第 4 部分:纱线加工、绳索加工机械

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

GB/T 14345 化学纤维 长丝捻度试验方法

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 90089.2 纺织机械铭牌 内容

FZ/T 92015 粉末冶金钢领

FZ/T 92022 锦纶帘子线初复捻机锭子

3 型式与主要参数

3.1 型式见表 1。

表 1 型式

| 项 目 | 结 构 特 征 | |
|--------|-----------------------|-----------|
| | 初捻机 | 复捻机 |
| 整体结构型式 | 双面、环锭、干捻 | |
| 锭子型式 | 连接式弹性锭胆、多层油膜阻尼吸振的光杆锭子 | |
| 钢领型式 | 粉末冶金含油钢领 | |
| 锭子传动方式 | 滚盘传动、四锭一组、弹簧式双张力盘 | |
| 纱架型式 | 四层纱架、轴向抽出 | 两层纱架、径向抽出 |
| 适捻原丝品种 | 锦纶 66、锦纶 6、涤纶等化纤长丝 | |
| 捻向 | Z | S |

3.2 主要参数见表 2。