

ICS 59.120.10
W 93

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93027—2014
代替 FZ/T 93027—2004

棉纺环锭细纱机

Ring spinning machines for cotton spinning

2014-10-14 发布

2015-04-01 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
棉纺环锭细纱机
FZ/T 93027—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年2月第一版

*

书号: 155066·2-28034

版权专有 侵权必究

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 93027—2004《棉纺环锭细纱机》。由于没有国际标准和国家标准可参考,本标准中提出的规格及参数、要求,是根据国内各生产企业提供的实际产品情况综合考虑,同时参考进口同类棉纺环锭细纱机相关资料而制定的。其修订的主要内容是:

- 提高了棉纺环锭细纱机的锭速,规定了长机锭数的上限参数[见表 1 中脚注 b)];
- 扩大了适纺线密度和牵伸倍数范围,增加了上、下罗拉直径和粗纱架型式的规格,调整了适纺纤维长度(见表 2);
- 增加了集聚纺纱装置的要求和检测方法(见 4.1.2、4.3、4.5.2、4.11、5.1.18、5.2.1.7、5.3.1.7);
- 成纱质量采用 2013 乌斯特 25%水平统计值(见表 3);
- 提高了纯棉断头率要求(见表 4);
- 增加了短机铝套管锭子的功率消耗要求,修改了表中功率值包含的范围(见表 5);
- 提高了上罗拉工作表面径向圆跳动要求(见 4.7.1);
- 提高了锭子中心对钢领中心的同轴度要求(见 4.8.1);
- 增加了电磁兼容的要求和检测方法(见 4.10.1、4.10.2、5.1.11、5.1.12);
- 增加了通信接口要求(见 4.10.9);
- 删除了“长机”两字,拓宽了集体落纱要求范围,并提高了集体落纱要求(见 4.12,2004 年版的 4.11);
- 修改了锭子的油位高度(见 5.2.1.3,2004 年版的 5.7.1.2);
- 修改了空车运转的试验速度(见 5.2.1.6,2004 年版的 5.7.1.5);
- 增加了判定原则(见 6.3.1)。

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纺纱、染整机械分技术委员会(SAC/TC 215/SC 1)归口。

本标准起草单位:经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司、国家纺织机械质量监督检验中心、上海二纺机机械有限公司、东飞马佐里纺机有限公司、中国人民解放军第四八零六工厂、山东同大机械有限公司、山西鸿基科技股份有限公司、山西贝斯特机械制造有限公司、常州市同和纺织机械制造有限公司、湖北天门纺织机械股份有限公司。

本标准主要起草人:田克勤、彭宝瑛、赵刚、朱鹏、邹船根、刘建义、耿玉琴、高志毅、崔桂生、焦伦进。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FJn192—1980;
- FJ/JQ11—1983;
- FZ/T 93027—1993、FZ/T 93027—2004。

棉纺环锭细纱机

1 范围

本标准规定了棉纺环锭细纱机的规格及参数、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于纺棉及棉型化纤、中长化纤的棉纺环锭细纱机。

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 2894 安全标志及其使用导则
- 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 7111.2 纺织机械噪声测试规范 第2部分:纺前准备和纺部机械
- GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17780.2—2012 纺织机械 安全要求 第2部分:纺纱准备和纺纱机械
- 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 90108—2010 棉纺设备网络管理通信接口和规范
- FZ/T 90110—2013 纺织机械通用项目质量检验规范
- FZ/T 92013 SL系列上罗拉轴承
- FZ/T 92014 滚盘
- FZ/T 92018 平面钢领
- FZ/T 92019 棉纺环锭细纱机牵伸下罗拉
- FZ/T 92020 锭带张力盘
- FZ/T 92021 吊锭
- FZ/T 92023 棉纺环锭细纱锭子
- FZ/T 92024 LZ系列下罗拉轴承
- FZ/T 92036 弹簧加压摇架
- FZ/T 92072 气动加压摇架
- FZ/T 92081 板簧加压摇架
- FZ/T 93008 环锭细纱机用塑料经纱管
- FZ/T 93010 换梭式梭子用塑料纬纱管
- FZ/T 93073 集聚纺纱装置
- SH/T 0017 轴承油