

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93015—2010
代替 FZ/T 93015—2001

转 杯 纺 纱 机

Rotor type open-end spinning machine

2010-12-29 发布

2011-04-01 实施

前 言

本标准代替 FZ/T 93015—2001《转杯纺纱机》。

本标准与 FZ/T 93015—2001 相比主要变化如下：

- 增加了按接头方式的分类；
- 调整了参数的内容；
- 增加了喂给罗拉外圆径向圆跳动公差要求；
- 删除了转杯轴承、分梳辊轴承、龙带压轮轴承的平均工作时间和龙带使用寿命的要求；
- 调整了喂给轴、引纱罗拉、卷绕罗拉和引纱胶辊的外圆径向圆跳动公差；
- 调整了分梳辊轴承和压轮轴承温升值；
- 调整了噪声和功耗指标；
- 增加了电气设备的电快速瞬变脉冲群抗扰度、自动控制和安全性能的要求；
- 增加了成纱质量的品等指标应不低于 FZ/T 12001—2006 中规定的一等品、喂入条子纤维平均长度和接头质量的要求。

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：浙江泰坦股份有限公司、浙江日发纺织机械有限公司、经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司、山西鸿基科技股份有限公司、上海淳瑞机械科技有限公司、国家纺织机械质量监督检验中心、无锡纺织机械研究所。

本标准主要起草人：魏顺勇、吕永法、冀森彪、粟宝华、闫进祥、张玉红、王薛平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FJ/JQ 139—1988；
- FZ/T 93015—1992、FZ/T 93015—2001。

转杯纺纱机

1 范围

本标准规定了转杯纺纱机的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于纺制棉、化纤等纯纺及混纺的转杯纺纱机。

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 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 17626.4—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

FZ/T 12001—2006 气流纺棉本色纱

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 93053 转杯纺转杯

FZ/T 93054 转杯纺分梳辊

3 分类和参数

3.1 分类

3.1.1 按转杯型式

抽气式、自排风式。

3.1.2 按接头方式

手工、半自动、自动。

3.2 参数

见表1。

表 1

项 目	参 数
纺纱线密度/tex(N _e)	116~14.5(5~40)
转杯设计转速/(r/min)	≥70 000
适纺纤维长度/mm	15~40
喂入品线密度/tex(N _e)	5 000~3 000(0.12~0.27)