



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93034—2017
代替 FZ/T 93034—2006

棉纺悬锭粗纱机

Cotton flyer roving frame

2017-11-07 发布

2018-04-01 实施

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 93034—2006《棉纺悬锭粗纱机》，与 FZ/T 93034—2006 相比主要技术变化如下：

- 修改了规格和参数(见表 1,2006 年版的表 1)；
- 增加了板簧加压摇架的要求(见 4.1.5,2006 年版的 4.1.5)；
- 修改了传动齿轮箱或换向齿轮箱、蜗轮箱、差速箱的要求(见 4.1.7,2006 年版的 4.1.7)；
- 修改了下罗拉的工作表面对公共轴线的径向圆跳动的要求(见 4.3.1,2006 年版的 4.3.1)；
- 修改了上罗拉加压值极限偏差的要求(见 4.3.2,2006 年版的 4.3.2)；
- 删除了圆柱齿轮副接触斑点的要求(2006 年版的 4.3.7)；
- 修改了锭翼锭杆上、下端径向圆跳动的要求(见 4.4.2、4.4.3,2006 年版的 4.4.2)；
- 增加了安全的要求(见 4.5)；
- 修改了电气设备的要求(见 4.6,2006 年版的 4.5)；
- 吹吸风装置改为清洁装置,并调整和增加了相应的条款(见 4.7,2006 年版的 4.6)；
- 修改了噪声的要求(见 4.8,2006 年版的 4.7)；
- 修改了断头率的要求(见 4.12,2006 年版的 4.11)；
- 修改了工作负荷试验的试验条件[见 5.3.1d),2006 年版的 5.3.1.4]。

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:天津宏大纺织机械有限公司、国家纺织机械质量监督检验中心、青岛天一集团红旗纺织机械有限公司、青岛环球集团股份有限公司、太平洋机电(集团)有限公司、河北太行纺织机械有限公司、卓郎(常州)纺织机械有限公司、常州市同和纺织机械制造有限公司、无锡宏源机电科技股份有限公司、江苏中晖纺织机械有限公司。

本标准主要起草人:冯广轩、朱洁、王成吉、吴海燕、过明言、邸会欣、许小平、唐国新、刘许红、匡莹、李立平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FJ/JQ 47—1984；
- FZ/T 93034—1995、FZ/T 93034—2006。

棉纺悬锭粗纱机

1 范围

本标准规定了棉纺悬锭粗纱机的分类、标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于棉及纤维长度在 65 mm 以下化纤等其他纤维的纯纺、混纺的棉纺悬锭粗纱机。

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 7111.2 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 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 90086 纺织机械及配件 下罗拉轴承和有关尺寸

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 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 92024 LZ系列下罗拉轴承

FZ/T 92033 粗纱悬锭锭翼

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 93043 棉纺并条机

FZ/T 93064 棉粗纱机牵伸下罗拉

3 分类、规格和参数

3.1 分类

按传动型式分为:

——单电机传动;

——多电机传动。