

ICS 59.120.10
W 93

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93045—2009
代替 FZ/T 93045—1997

条 并 卷 机

Lap formers

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 93045—1997《条并卷机》。

本标准与 FZ/T 93045—1997 相比主要变化如下：

- 调整了基本参数；
- 删除了成卷罗拉输出速度小于 80 m/min 条并卷机的相关参数和要求；
- 增加电气安全性能要求；
- 增加气动控制要求；
- 增加棉卷粘卷宽度要求；
- 提高落卷成功率要求；
- 增加气动系统压缩空气的要求；
- 增加工作负荷试验喂入棉的要求。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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：无锡纺织机械研究所、经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司、上海一纺机械有限公司、东飞马佐里纺机有限公司、江苏宏源纺机股份有限公司、山西鸿基科技股份有限公司、江苏凯宫机械股份有限公司、河北太行机械工业有限公司。

本标准主要起草人：赵基平、谭鸿宾、陈慧、向群、庄玮、刁怀念、刘锦海、耿玉琴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 93045—1997。

条 并 卷 机

1 范围

本标准规定了条并卷机的基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志及包装、运输、贮存。
本标准适用于棉精梳工序的条并卷机。

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—2002 机械安全 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

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

JB/T 5967—2007 气动元件及系统用空气介质质量等级

3 基本参数

见表1。

表 1

项 目	参 数
棉条并合数/根	24~32
棉条定量/ktex	2.5~6
棉卷定量/ktex	35~80
棉卷直径/mm	320,400,450,500,600,650
棉卷宽度/mm	230,270,300
成卷速度/(m/min)	80~180
总牵伸倍数	>1~3.3
牵伸头数	2

4 要求

4.1 机械传动系统

4.1.1 机器运转平稳,无异常振动和声响。

4.1.2 全机传动轴承温升 ≤ 20 ℃。