

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 96021—2010  
代替 FZ/T 96021—1998

---

### 倍 捻 机

Two-for-one twister

2010-12-29 发布

2011-04-01 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  
倍捻机  
FZ/T 96021—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年2月第一版

\*

书号:155066·2-21568

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准代替 FZ/T 96021—1998《倍捻机》。

本标准与 FZ/T 96021—1998 相比主要变化如下：

- 调整了分类和参数；
- 提高了锭速不匀率的要求；
- 调整了功率消耗和噪声的指标；
- 增加了电气设备和安全性能的要求。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械及附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江日发纺织机械有限公司、浙江泰坦股份有限公司、绍兴县华裕纺机有限公司、中国人民解放军第四八零六工厂、无锡纺织机械研究所。

本标准主要起草人：周健颖、王尧军、钱立锋、郑照丰、李立平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 96021—1998。

# 倍 捻 机

## 1 范围

本标准规定了倍捻机的分类、参数、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。  
本标准适用于棉、毛、麻、绢、丝、化纤等纯纺及混纺加捻用的倍捻机。

## 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 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 7111.4 纺织机械噪声测试规范 第4部分:纱线加工、绳索加工机械

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 92054 倍捻锭子

## 3 分类及参数

### 3.1 分类

3.1.1 按用途:化纤长丝倍捻机、短纤维倍捻机、真丝倍捻机及其他。

3.1.2 按层数:双层型、单层型。

### 3.2 参数

见表1。

表 1

序号	项 目	化纤长丝		短纤维	真丝
		双层	单层	单层	双层
1	型式	双层	单层	单层	双层
2	锭距/mm	150~400			
3	工艺锭速/(r/min)	≤13 500		≤12 000	≤9 000
4	适用范围/tex	2~120		2/(4~100)	4.2~12.6
5	捻度/(捻/m)	100~3 000		100~2 000	150~3 000
6	捻向	S捻或Z捻			
7	卷绕速度/(m/min)	≤40		≤60	≤30
8	最大喂入卷装/mm	φ110×(210~320)	φ135×(310~390)	φ180×152	φ140×165