



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 96023—2012  
代替 FZ/T 96023—2001

---

## 假捻变形机

False-twist texturing machine

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 96023—2001《假捻变形机》。

本标准与 FZ/T 96023—2001 相比主要技术变化如下：

- 增加了分类(见 3.1)；
- 修改了参数(见表 1,2001 年版表 1)；
- 修改了全机轴承温升的要求(见 4.1.3,2001 年版 4.1.3)；
- 增加了对摩擦盘式假捻器的要求(见 4.2.1)；
- 修改了全机假捻器转速不匀率的要求(见 4.2.2,2001 年版 4.2)；
- 增加了电加热箱最大温度偏差的要求(见 4.3)；
- 增加了对电气设备和安全性能的要求(见 4.9)；
- 增加了转速不匀率的计算方法(见 5.3)。

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及附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位：无锡宏源机电科技有限公司、浙江越剑机械制造有限公司、无锡纺织机械研究所、江苏海源科技集团、晋中经纬化纤机械有限公司、绍兴纺织机械集团有限公司。

本标准主要起草人：缪小方、李兵、王兆海、刘军、俞宝福、张始荣、宋国清、李立平。

本标准于 2001 年 12 月首次发布，本次为第一次修订。

# 假捻变形机

## 1 范围

本标准规定了假捻变形机的分类、参数、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于涤纶、锦纶预取向丝或其他花色丝进行牵伸假捻变形(加弹)工序使用的叠盘式假捻变形机。

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

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 17780.4 纺织机械 安全要求 第4部分:纱线和绳索加工机械

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 96027 摩擦盘式假捻器

## 3 分类及参数

### 3.1 分类

按机械速度(中间罗拉)分为:低速、中速、高速。

### 3.2 参数

参数见表1。

表 1

项 目		参 数		
		低速	中速	高速
最高机械 速度	中间罗拉/(m/min)	400~600	650~900	1 000~1 500 <sup>a</sup>
	假捻器/(r/min)	8 000	14 000	20 000