



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93110—2021

---

## 磁性转子式假捻器

Magnetic rotor type false twister

2021-04-19 发布

2021-07-01 实施

---

中华人民共和国纺织  
行业标准  
**磁性转子式假捻器**  
FZ/T 93110—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年5月第一版

\*

书号: 155066·2-35792

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：浙江自力机械有限公司、绍兴华裕纺机有限公司、常熟万龙机械有限公司、新昌县锦兴机械有限公司、浙江日发纺织机械股份有限公司、南安市中机标准化研究院有限公司、中国纺织机械协会。

本标准主要起草人：马超炯、王旭强、范臻、王永卫、邵开元、朱斌、洪东、钱玉。

# 磁性转子式假捻器

## 1 范围

本标准规定了磁性转子式假捻器的分类、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、锦纶等化纤长丝的假捻变形(加弹)工序使用的磁性转子式假捻器。

## 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/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

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 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验

FZ/T 90001 纺织机械产品包装

## 3 分类

### 3.1 根据传动方式分为:

- 单带轮;
- 双带轮。

### 3.2 根据驱动轮轴承速度分为:

- 低速( $<15\ 000\ \text{r/min}$ );
- 高速( $\geq 15\ 000\ \text{r/min}$ )。

## 4 要求

### 4.1 成套

4.1.1 单锭空运转  $12\ 000\ \text{r/min}$ 、磨合 72 h 后;两驱动轮工作转速差、各轴承温升、噪声(发射声压级)、振动值应符合表 1 的规定。

表 1

项目	参数
两驱动轮工作转速差/( $\text{r/min}$ )	$<100$