

ICS 59.120
W 98

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 98005—2009

纱线捻度仪

Yarn twist counter

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

本标准是参照 GB/T 2543.1—2001《纺织品 纱线捻度的测定 第1部分：直接计数法》和 GB/T 2543.2—2001《纺织品 纱线捻度的测定 第2部分：退捻加捻法》中对仪器设备的要求制定的。

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：太仓宏大方圆电气有限公司、南通宏大实验仪器有限公司、苏州长风纺织机电科技有限公司、莱州市电子仪器有限公司、南通三思机电科技有限公司。

本标准主要起草人：王薛平、杨卫林、吴隽、邱学明、袁春雷、胡桐。

纱线捻度仪

1 范围

本标准规定了纱线捻度仪的基本功能和要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于直接计数法、退捻加捻法测量纱线捻度的捻度仪。
本标准不适用于手摇纱线捻度仪。

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 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 6587.1—1986 电子测量仪器 环境试验总纲

GB/T 6587.2—1986 电子测量仪器 温度试验

GB/T 6587.3—1986 电子测量仪器 湿度试验

GB/T 6587.4—1986 电子测量仪器 振动试验

GB/T 6587.5—1986 电子测量仪器 冲击试验

GB/T 6587.6—1986 电子测量仪器 运输试验

GB/T 6587.8—1986 电子测量仪器 电源频率与电压试验

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 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验

FZ/T 90054 纺织机械仪器仪表产品包装

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 91006 纺织机械 镀覆和化学处理

3 基本功能和参数

- 3.1 能同时满足直接计数法和退捻加捻计数法等基本功能。
- 3.2 旋转夹持器能正反向转动,转速可调,且稳定,并具有正反向慢速点动功能。
- 3.3 具有回零自停功能。
- 3.4 具有可调张力功能。
- 3.5 具有水平指示器。
- 3.6 基本参数:
 - a) 试样长度:10 mm、25 mm、50 mm、100 mm、250 mm、500 mm;
 - b) 捻回数显示范围:最小0.1,最大9 999.9;
 - c) 退捻伸长范围:0~60 mm;