

ICS 59.120.30
W 94

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 99007—2014
代替 FZ/T 99007—2000

储 纬 器

Weft accumulator

2014-05-06 发布

2014-10-01 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 99007—2000《储纬器》。

本标准与 FZ/T 99007—2000 相比主要差异如下：

- 对标准范围进行了限定(不包含无驱动电机纯机械类储纬器)修改(见第 1 章)；
- 增加了不均匀供纬(见 3.14)、花色预知(见 3.15)、动态(见 3.16)、静态(见 3.17)、偏摆量(见 3.18)、裸鼓(见 3.19)、纬纱堆积(见 3.20)定义，删除了储纬量可调定义(见 2000 年版的 3.14)；
- “按配套织机特征分”修改为“按功能特征分”(见 4.1.1)；
- “按卷绕储纬运动方式分”修改为“按储纬鼓运动方式分”(见 4.1.2)；
- 增加了表 1 型式与基本参数(见 4.2.1 表 1)；
- 工作环境温度“10℃~40℃”修改为“5℃~40℃”，相对湿度“45%~80%”修改为“最大 95% (无凝露)”(见 4.2.2)；
- 增加了储纬器的镀覆和化学处理(见 5.1.3)及涂装(见 5.1.4)要求；
- 机械性能增加了振动(见 5.2.1)、跳动量(见 5.2.2)、偏摆量(见 5.2.3)、垂直度(见 5.2.4)和同轴度(见 5.2.5)要求；
- 增加了电气安全性要求(见 5.3)；
- “转速”修改为“供纬速度”(见 5.4.1)；
- 储纬量和纱圈间距，由原来“应符合各产品标准规定值”分别给出了定性的要求(见 5.4.2, 5.4.3)；
- 删除了储纬电机堵转转矩(见 2000 年版的 5.3.3)；
- 增加了供纬响应误差 0.5 ms(见 5.4.5)；
- 增加了入纱断纱功能要求(见 5.4.6)；
- 噪声指标由原来“75 dB(A)”修改为“72 dB(A)”(见 5.4.7)；
- 环境适应性采用最新的国家标准(见 5.5)；
- 增加了老练试验要求(见 5.6)；
- 不合格质量水平 RQL 由原来的“65%”修改为“30%”，抽样方案从原来“ $n=2(Ac=0, Re=1)$ ”修改为“ $n=5(Ac=0, Re=1)$ ”(见 7.2.5)；
- 相应的编辑性修改。

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与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口，全国工业机械电气系统标准化技术委员会纺织机械电气系统分技术委员会(SAC/TC 231/SC 1)专业归口。

本标准起草单位：慈溪太阳洲纺织科技有限公司、渭南青锋机电科技有限公司、浙江三禾纺织机械有限公司、北京经纬纺机新技术有限公司、宁波宏大纺织仪器有限公司、陕西长岭纺织机电科技有限公司。

本标准主要起草人：张益凌、赵关红、史夏明、吕卫民、高山、丁艾、武艳红、赵利。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 99007—1992、FZ/T 99007—2000。

储 纬 器

1 范围

本标准规定了储纬器分类及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于与无梭织机配套的储纬器。
本标准不适用于无驱动电机纯机械类储纬器。

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 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

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 6587—2012 电子测量仪器 通用规范

GB/T 7111.1 纺织机械噪声测试规范 第1部分:通用要求

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的抗扰度试验

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 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

储纬器 weft accumulator

将纱从筒子上输入卷绕并能定量贮存,使纱的张力得到改善,以备供给符合织造工艺要求纬纱的一种织机配套装置。