



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 94053—2017
代替 FZ/T 94053—2007

电子提花机

Electronic jacquard machine

2017-11-07 发布

2018-04-01 实施

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 94053—2007,与 FZ/T 94053—2007 相比,主要技术变化如下:

- 修改了花型信息输入方式(见 3.1.1,2007 年版的 4.1.1);
- 增加了与织机的通信接口(见 3.1.8);
- 修改了适用织机的最高转速(见表 1,2007 年版的 4.2.2);
- 增加并细化了提花总针数范围(见表 1);
- 修改了花型存储容量(见表 1,2007 年版的 4.2.6);
- 修改并细化了最大负荷(见表 1,2007 年版的 4.2.7);
- 增加了开口动程变换的要求(见 4.3);
- 降低了轴承表面温升(见 4.5.4,2007 年版的 5.6.4);
- 降低了选针功率消耗(见 4.7,2007 年版的 4.2.7);
- 其他编辑性修改。

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。

本标准起草单位:浙江奇汇电子提花机有限公司、杭州五木科技有限公司、上海中剑纺织机械有限公司、浙江羊山纺织机械有限公司、常熟纺织机械厂有限公司、浙江格罗斯机械有限公司、烟台宋和科技股份有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、浙江方正轻纺机械检测中心有限公司、烟台恒炬机电工程有限公司、中国纺织机械协会。

本标准主要起草人:王月敏、李雪清、李岱、张森林、董汉民、俞传奎、陈正华、王伯奇、岑涛、吴宝强、张智兴、宋赛赛、洪东、张增光、霍青峰、倪云珍、赵益民、曲刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 94053—2007。

电子提花机

1 范围

本标准规定了电子提花机的型式与基本参数、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于与各类织机配套织制各种提花织物的电子提花机。

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 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 7111.6 纺织机械噪声测试规范 第6部分:织造机械

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

3 型式与基本参数

3.1 型式

3.1.1 花型信息输入方式:USB及网络传输。

3.1.2 花型控制机构方式:电子控制。

3.1.3 针数的扩缩方式:在设计针数范围内采用模块式并接。

3.1.4 回综型式:弹性回综。

3.1.5 开口型式:复动式或单动式全开梭口。

3.1.6 选针方式:电子选针。

3.1.7 安装方式:上置式。

3.1.8 与织机的通信接口:并行接口、串行接口或CAN总线通讯接口。

3.2 基本参数

基本参数见表1。

表1 基本参数

项目	参数
适用织机工作宽度 / mm	6 ~ 5 000