



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 97025—2011

横机数控系统

Numerical control system for flat knitting machine

2011-12-20 发布

2012-07-01 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(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:浙江恒强科技有限公司、杭州致格智能控制技术有限公司、浙江理工大学现代纺织装备技术教育部工程研究中心、绍兴金昊机械制造有限公司、浙江方正轻纺机械检测中心有限公司、浙江纺织机械标准化技术委员会、浙江精功科技股份有限公司、北京兴大豪科技开发有限公司、绍兴县通利企业管理咨询有限公司。

本标准主要起草人:胡弘波、胡军祥、郭辉、史伟民、茅木泉、曾志发、彭来湖、杨克己、姚旦鸣、洪东、张华、胡文海。

横机数控系统

1 范围

本标准规定了横机数控系统的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于具有翻针、集圈、移圈等针法和挑孔、提花、嵌花、明收针和暗收针等基本组织的编织功能,由输入/输出装置、数控装置、信号反馈装置、驱动装置、执行装置等组成的横机数控系统(以下简称“数控系统”)。

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 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 191 包装储运图示标志

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 16935.1—2008 低压系统内设备的绝缘配合 第1部分:原理、要求和试验

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 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 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.11 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

GB/T 21067—2007 工业机械电气设备 电磁兼容 通用抗扰度要求

FZ/T 90054 纺织机械仪器仪表产品包装

FZ/T 90089.3 纺织机械铭牌 针织机械铭牌内容

FZ/T 90103—1999 针织横机 词汇

FZ/T 97020—2009 电脑针织横机

3 术语和定义

FZ/T 90103—1999、GB/T 21067—2007、GB/T 17626.2~17626.6 和 GB/T 17626.11 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

集散控制 distributed control

以分散的控制适应分散的控制对象,以集中的监视和操作达到掌握全局的目的的控制方式。

3.2

续织 continued knit

横机系统正在编织花型过程中,由于断电或控制命令等原因被中断,在没有改变编织花型文件和机头位置的前提下,重启系统时按照当前花型从中断点继续编织的能力。