

ICS 59.120.30  
W 92

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 99019—2017

---

## 喷气织机数字控制系统

Numerical control system for air jet weaving machine

2017-04-21 发布

2017-10-01 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:北京经纬纺机新技术有限公司、陕西长岭纺织机电科技有限公司、杭州汇坤控制技术有限公司、山东大学、山东日发纺织机械有限公司、咸阳经纬纺织机械有限公司。

本标准主要起草人:李加波、赵利、陈宗农、赵关红、武艳红、胡天亮、吉学齐、张卫东、王荣军、陈天丰、李子军、张志刚。

# 喷气织机数字控制系统

## 1 范围

本标准规定了喷气织机数字控制系统的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于具有多项开口、电子引纬、电子送经、电子卷取等组成的喷气织机数字控制系统(以下简称:数字控制系统)。

## 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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

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(idt IEC 60664-1:2007)

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 94058 喷气织机

FZ/T 99014—2014 纺织机械电气设备 通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**误探 wrong detection**

没有纬纱到达探纬头位置时,数字控制系统探测到纬纱信号。

### 3.2

**漏探 missing detection**

有纬纱到达探纬头位置时,数字控制系统没有探测到纬纱信号。

### 3.3

**长纬 H2 fault**

纬纱超过长纬探纬头(H2)的位置。