

备案号:1291—1998

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 99015—1998

---

### 纺织通用电控设备技术规范

Technical regulations of general textile  
electric-driving controlgear

1998-01-20 发布

1998-02-01 实施

---

中国纺织总会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 要求 .....	1
4 电控设备的保护 .....	6
5 等电位接地 .....	8
6 控制电路 .....	10
7 检验 .....	12
8 标志 .....	18
9 技术资料 .....	19
10 包装 .....	20
11 运输与存放 .....	20
附录 A(提示的附录) 管形电阻安装方位参考表 .....	21

## 前 言

根据中国纺织总会 1996 年纺织机械与器材标准制(修)订计划的要求,对纺织通用电控设备技术规范进行制定。

本标准中技术要求和检验方法,参照国家标准 GB 3797—89《电控设备 第二部分 装有电子器件的电控设备》、GB 12668—90《交流电动机半导体变频调速装置 总技术条件》、GB/T 5226.1—1996《工业机械电气设备 第 1 部分 通用技术条件》,其中有关电磁试验部分,参照 GB/T 13926.2—92《工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 静电放电要求》、GB/T 13926.4—92《工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 电快速瞬变脉冲群要求》、GB 8616—88《工业过程控制系列用时间比例控制器性能评定方法》结合纺织行业目前实际生产情况制定。

本标准从 1998 年 2 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国纺织总会技术装备部提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国纺织总会纺织机电研究所、太仓纺织仪器厂、常州纺织仪器厂。

本标准主要起草人:曹军梅、唐益群、梁江平。

# 中华人民共和国纺织行业标准

## 纺织通用电控设备技术规范

FZ/T 99015—1998

Technical regulations of general  
textile electric-driving controlgear

### 1 范围

本标准规定了纺织通用电控设备的技术要求、电控设备的保护、等电位接地、检验、标志、包装、运输与存放。

本标准论及的电控设备是从机械电气设备的电源引入处开始的。本标准适用的电控设备,其额定电压不超过 1 000 V a. c. 或 1500 V d. c., 额定频率不超过 200 Hz。对于较高电压或频率,需满足特殊要求。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 156—93 标准电压

GB/T 762—1996 标准电流

GB/T 1980—1996 标准频率

GB 4208—93 外壳防护等级

GB 4588.1~4588.2—84 印制板技术条件

GB/T 5226.1—1996 工业机械电气设备 第1部分 通用技术条件

GB 8616—88 工业过程控制系列用时间比例控制器性能评定方法

GB/T 13926.4—92 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 电快速瞬变脉冲群要求

FZ/T 90045—93 纺织机械产品型号的编制和管理

FZ/T 90054—94 纺织机械仪器仪表产品包装

FZ/T 90072—95 纺织机械电气设备用控制柜尺寸系列

### 3 要求

#### 3.1 型号与基本参数

##### 3.1.1 型号

设备的产品型号应符合 FZ/T 90045 的规定。

##### 3.1.2 额定电压

设备的额定工作电压应符合 GB 156 的规定。

注:具体选用时应由产品标准作出明确规定。

##### 3.1.3 额定电流

设备的额定电流值应符合 GB/T 762 的规定。

注:具体选用时应由产品标准作出明确规定。

##### 3.1.4 额定频率

中国纺织总会 1998-01-20 批准

1998-02-01 实施