

ICS 59.120.50
W 95

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 95003—2007
代替 FZ/T 95003—1993

圆网印花机

Rotary screen printing machine

2007-05-29 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 FZ/T 95003—1993《圆网印花机》。

本标准与 FZ/T 95003—1993《圆网印花机》相比,所作的修订内容主要有:

- 适用范围扩大(见本版第 1 章);
- 增加了产品分类(见本版 3.1、3.2);
- 增加了印花导带的要求(见本版 4.2.4);
- 提高了烘房导带的要求(见本版 4.3.3);
- 增加了独立传动的要求(见本版 4.4);
- 空车运转试验增加了安全性能要求(见本版 4.5.5、4.5.6、4.5.7);
- 增加了检验规则中判定原则(见本版 6.3)。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

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归口。

本标准起草单位:无锡纺织机械研究所、黄石纺织机械厂、福建晋江市佶龙机械工业有限公司、上海太平洋纺织机械成套设备有限公司印染机械分公司、浙江印染机械有限公司、西安德高印染自动化工程有限公司、常州宏大电气有限公司、陕西华瑞印花胶带有限公司

本标准主要起草人:赵蓉贞、解斌、陈家康、杨世濂、陈晓云、楚建安、顾仁、张晓民。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FJ/JQ 111—1987;
- FZ/T 95003—1993。

圆网印花机

1 范围

本标准规定了圆网印花机的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志和包装、运输、贮存。

本标准适用于天然纤维、化学纤维及其混纺的机织物、针织物、非织造物等印花用的圆网印花机。刮刀式被加工物重量不大于 280 g/m^2 ，磁棒式被加工物重量不大于 800 g/m^2 。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 250 评定变色用灰色样卡

GB 5226.1—2002 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 7111.7 纺织机械噪声测试规范 第7部分:染整机械

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

FZ/T 92045 印花镍网

3 产品分类

3.1 以刮印装置的型式分类:刮刀式、磁棒式、组合式。

3.2 以传动方式分类:共轴传动式、独立传动式。

3.3 工艺流程:进布→印花→烘干→落布。

3.4 基本参数见表1。

表 1

项 目	基本参数										
机器公称宽度/mm	1 800	2 000	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	
最大印花宽度/ mm	A	1 650	1 850	2 050	2 200	2 400	2 600	2 800	3 000	3 200	3 400
	B	1 620	1 820	2 020	2 250	2 450	2 650	2 850	3 050	3 250	3 450
公称速度/(m/min)	5~100										
圆网周长(花回)/mm	640、726、820、914、1 018										
印花套色数	4、6、8、10、12、14、16、18、20、24										
烘干方式	热风烘干										
热源/MPa	0.2~0.4(蒸汽、载热油、煤气、天然气)										
烘房工作温度/℃	100~120(热源为蒸汽)										
	150~160(热源为载热油、煤气、天然气)										
压缩空气压力/MPa	0.6~0.8										