

ICS 59.120.50
CCS W 95



中华人民共和国国家标准

GB/T 39944—2021

筒子纱数字化染色成套装备 通用技术条件

Digital cone yarn dyeing complete equipment—General technical specification

2021-03-09 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 装备构成	2
5 主要参数	2
6 要求	3
7 试验方法	5
附录 A (规范性) 设备安装基础	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本文件起草单位：泰安康平纳机械有限公司、北京机科国创轻量化科学研究院有限公司、山东中康国创先进印染技术研究院有限公司、山东康平纳集团有限公司、中国纺织机械协会、国家纺织机械质量监督检验中心、中机生产力促进中心。

本文件主要起草人：陈队范、单忠德、刘琳、王绍宗、鹿庆福、罗俊、李毅、王静怡、范伟、张倩、刘鹏、张琳、李瑞芬、刘丹、周鹏。

筒子纱数字化染色成套装备 通用技术条件

1 范围

本文件规定了筒子纱数字化染色成套装备的术语和定义、装备构成、主要参数、要求及试验方法。本文件适用于数字化控制的筒子纱染色成套装备,数字化筒子纱染色工厂建设可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 17626.2—2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.4—2018 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 17780.1—2012 纺织机械 安全要求 第1部分:通用要求
- GB 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则
- GB/T 30372—2013 火力发电厂分散控制系统验收导则
- GB/T 30673 自动化立体仓库的安装与维护规范
- FZ/T 90074 纺织机械产品涂装
- FZ/T 94043 络筒机
- FZ/T 95023 高温高压筒子纱染色机
- JB/T 5994 装配 通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

松式络筒 slack winding

将坏纱卷绕在多孔的筒管上,形成成形良好、卷绕密度适用于染色的筒子纱的工艺过程。

3.2

纱柱 spindle

用于装载筒子纱及供应染液的柱状部件。

3.3

锁扣 fastener

在纱柱顶端用来固定筒子纱,防止染液泄漏的紧固装置。

3.4

纱笼 cheese basket carrier

底盘上安装有纱柱,并可分配染液的圆盘状可起吊部件。