

《新型织造/纺织高新技术科普丛书》

图书基本信息

书名：《新型织造/纺织高新技术科普丛书》

13位ISBN编号：9787506414258

10位ISBN编号：7506414252

出版时间：1998-05

出版社：中国纺织出版社

作者：高卫东编

页数：118

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

本书是“纺织高新技术科普丛书”中的一册。
该书较系统地介绍了片梭、剑杆、喷气和喷水织机的引纬原理、引纬机构、开口机构以及无梭织机上新型送经、卷取、成边、断头自停、寻纬及自动处理装置，对这些装置作了深入浅出的分析。
本书可供纺织行业的管理人员、技术人员、商贸人员、纺织院校师生、科研人员以及与纺织有关的各行业人员阅读。

书籍目录

第一章 新型织造方法概述

- 一、织造技术的发展过程
- 二、新型织造方法简述
- 三、织机的发展趋势
- 四、我国新型织造技术的现状

第二章 片梭引纬

第一节 片梭引纬过程

- 一、片梭
- 二、片梭织机的引纬过程

第二节 片梭的投射与制停

- 一、片梭投射前的准备
- 二、投梭
- 三、片梭飞行的检测与制梭
- 四、制梭后片梭的移动

第三节 片梭织机的多色纬织制

- 一、混纬
- 二、多色任意顺序引纬

第三章 剑杆引纬

第一节 剑杆引纬过程

- 一、叉入式引纬过程
- 二、夹持式引纬过程

第二节 剑杆传动机构

- 一、非分离式筘座剑杆织机的传剑机构
- 二、分离式筘座剑杆织机的传剑机构

第三节 剑杆织机的多色纬织制

- 一、混纬
- 二、多臂开口装置控制选纬

三、专门装置控制选纬

第四章 喷气引纬

第一节 喷气引纬原理

- 一、空气射流的性质
- 二、纬纱受气流的牵引力
- 三、纬纱在气流作用下的飞行速度

第二节 喷气引纬装置

- 一、主喷嘴
- 二、防气流扩散装置
- 三、辅助喷嘴
- 四、供气装置

第三节 喷气织机的混纬与多色纬织制

第五章 喷水引纬

第一节 喷水引纬原理

- 一、水射流的性质
- 二、水射流对纬纱的牵引力

第二节 喷水引纬装置

- 一、喷射泵
- 二、喷嘴

第三节 喷水织机的混纬与双色纬织制

第六章 适应高速织造的开口机构

第一节 连杆和凸轮开口机构

- 一、连杆开口机构
- 二、消极式凸轮开口机构
- 三、积极式凸轮开口机构

第二节 多臂开口装置

- 一、往复式机械多臂开口装置
- 二、回转式电子多臂开口装置

第七章 新型送经和卷取装置

第一节 机械式无级送经机构

- 一、摩擦离合器式送经机构
- 二、亨特式送经机构
- 三、Zero Max式送经机构

第二节 电子送经装置

- 一、经纱张力信号的检测
- 二、送经量控制部分
- 三、执行部分

第三节 机械式连续卷取装置

- 一、变换齿轮调节纬密
- 二、无级变速器调节纬密

第四节 电子式卷取装置

第八章 无梭织机上的辅助装置

第一节 成边装置

- 一、折入边装置
- 二、纱罗绞边装置
- 三、绳状边装置

第二节 储纬及定长装置

- 一、储纬装置
- 二、储纬定长装置

第三节 经纬纱断头自停装置

- 一、片梭和剑杆织机纬纱检测
- 二、喷气织机纬纱检测
- 三、喷水织机纬纱检测
- 四、经纱的检测

第四节 自动找纬装置

第五节 纬纱断头自动处理装置

- 一、纬纱断头自动处理装置
- 二、自动穿纬装置

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com