

<<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

出版时间：中国纺织出版社

作者：高卫东编

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：<http://www.tushu007.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 片梭的投射与制梭

- 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、非分离式箱座剑杆织机的传剑机构
- 二、分离式箱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:<http://www.tushu007.com>