

<<服装机械设备使用维修手册>>

图书基本信息

书名：<<服装机械设备使用维修手册>>

13位ISBN编号：9787111302414

10位ISBN编号：7111302419

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业

作者：王文博 编

页数：610

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>

## <<服装机械使用维修手册>>

### 前言

近几年来,我国服装机械设备又有了新的发展,不但摆脱了手工操作。

而且由于机电一体化技术的广泛应用,新品种、新机型不断出现。

例如,由电动机经带传动系统驱动主轴改为电动机直接驱动主轴;在高速缝纫机的基础上,又出现了超高速缝纫机;通用缝纫机有了长足的发展,专用缝纫机和装饰用缝纫机又增添了新品种、新机型;伴随电子技术和计算机技术的发展,智能型服装机械品种和机型也越来越多。

服装机械设备高速化、精密化、多功能化、智能化的程度越来越高,正迈上新的台阶。

服装机械设备的高科技含量越来越高,这对其操作使用、调整、保全和维修的技术技能要求也就越来越高。

第3版《服装机械使用维修手册》正是适应这种高要求,在2004年第2版的基础上,进行大量增删、更新和重构,重新编写的。

第3版主要有以下三个特点。

第一,在结构体系上,进行重新建构。

第3版结构体系是完全按照服装工艺过程安排的,即按服装材料的预处理、衣片裁剪、服装缝纫、服装熨烫整理等机械设备进行组织编写的,使其结构系统更合理、更科学。

第二,对机种、机型进行了重新选择,例如,删去了家用缝纫机,增加了专用缝纫机机种和装饰用缝纫机;删去了低速缝纫机,增添了高速缝纫机;增加了先进的国外服装机械设备,机种、机型更加丰富。

第三,在编写技巧上也更加精致讲究,如注重图表化,注意术语、用词规范化和统一化,以便于读者阅读、应用。

在编写第3版时,吸纳了许多同行专家和作者的新经验、新成果,借第3版出版之际,向各参考文献作者致以诚挚的谢意。

在策划和编著第3版过程中,得到了机械工业出版社各级领导和策划编辑赵晓峰的鼎力支持,并提供了许多宝贵的意见和建议,在此致以衷心的感谢。

本书由北京服装学院王文博教授主编,参加本书编写的还有陈明艳、贾云萍、刘姚姚、杨久瑞、姚云、管正美、张继红等,由王文博统稿。

由于编者水平有限,难免有疏漏和谬误之处,敬请专家、同行和读者批评指正。

## <<服装机械使用维修手册>>

### 内容概要

本书在第2版的基础上进行了较全面的更新和改写，增加了新的机种和机型，内容结构体系更加合理。

内容共分为18章，即：服装机械概述；缝料预处理机械；裁剪机械；粘合机；缝纫机械综述；工业平缝机；包缝机；绷缝机；链缝机；套结机；钉扣机；平头锁眼机；圆头锁眼机；其他专用缝纫机（撬边机；自动开袋机；绱袖机）装饰用缝纫机、抽褶机、曲折缝机、绣花机）；服装机械附件；服装整理定型机械；现代服装生产的机械设备配置技术等。

本书内容丰富，体系完整，写法新颖，别具一格。

第3版完全站在读者阅读和使用的角度，更易于学习和应用。

本书可作为服装机械使用、维修人员及服装生产技术人员、管理者的常备工具书，也可供服装机械设备设计与制造者参考，还可作为服装机械培训的主教材或参考教材，供普通高校、高职院校、中专中职学校师生参考。

## <<服装机械设备使用维修手册>>

### 作者简介

王文博，男，1936年生于辽宁海城市，1959年8月毕业于大连工学院（现大连理工大学），北京服装学院机械学教授，从教50年，将研究和教学紧密结合，从事机械学、高等教育学、创造学、成功心理学等多学科研究，发表论文120余篇，出版教材、专著30余种。

其中，机械学教材、专著16种，教育和人文类著作15种。

服装机械方面的著作主要有：《服装机械设备使用维修手册》（第1、2版）、《缝纫机原理快速入门》、《缝纫使用维修技术》、《服装机械设备使用·保全·维修》、《包缝机使用维修手册》等。

# <<服装机械设备使用维修手册>>

## 书籍目录

第版前言 第版前言 第版前言 第一章 服装机械概述 第一节 服装机械的现状 第二节 服装机械在服装生产中的地位 第三节 服装机械的分类 第四节 服装机械的发展趋势 第五节 服装机械使用和维修中的常用术语 第二章 缝料预处理机械 第一节 验布机和预缩机 一、验布机及其保养与维修 二、预缩机及其保养与维修 第二节 拖铺机和断料机 一、拖铺机 二、断料机 三、拖铺机和断料机的保养与维修 第三章 裁剪机 第一节 常见机型及性能 一、裁剪机的分类 二、主要技术参数 第二节 裁剪机的使用与维修 一、工作过程和原理 二、装配和保养 三、调整与维修 第四章 粘压机 第一节 粘压机的功能和类型 一、粘压机的分类 二、粘压机的型号 三、粘压机的发展方向 第二节 粘压机的结构和性能 一、板式粘压机 二、辊式粘压机 三、粘压机的性能测试要求 第三节 粘压机的使用和维修 一、粘压机的使用 二、粘压机的保养 三、粘压机的维修 第五章 缝纫机械综述 第一节 缝纫机的分类与型号 一、缝纫机的综合分类 二、缝纫机型号 第二节 机构组成基础知识 一、机构组成要素 二、机构简图及其画法 第三节 常用基本机构 一、平面连杆机构 二、空间连杆机构 三、凸轮机构 四、齿轮机构 五、其他常用基本机构 第四节 机构的组合原理和组合机构 一、机构的串联组合 二、机构的并联组合 三、机构的时序组合 第五节 缝纫机中的通用机构 一、缝纫机基本运动和通用机构 二、刺料形式和刺料机构 三、挑线机构 四、钩线机构 五、送料机构 六、压脚机构 第六节 缝纫机整机结构及传动系统 一、缝纫机的整机结构 二、缝纫机的传动系统 第七节 机针和缝线 一、机针的结构 二、机针的种类、尺寸和功用 三、机针的技术要求与检验 四、缝线 五、机针与缝线的搭配 第八节 缝纫机的线迹及成缝原理 一、线迹概述 二、线迹形成原理 三、缝型 第九节 缝纫机械的保养与维修 第六章 工业平缝机 第七章 包缝机 第八章 绷缝机 第九章 链式缝纫机 第十章 套结机 第十一章 钉扣机 第十二章 平头锁眼机 第十三章 圆头锁眼机 第十四章 其他专用缝纫机 第十五章 装饰用缝纫机 第十六章 服装机械附件 第十七章 服装整理定型机械 第十八章 现代服装生产的机械设备配置技术 参考文献

## &lt;&lt;服装机械设备使用维修手册&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：服装机械设备的发展，与其他机械设备相比是较为缓慢的，它在半自动化和自动化方面走了一段漫长的道路。

只是在进入20世纪80年代后，随着电子技术的飞速发展以及电子计算机的广泛应用，服装机械设备才获得了新的生机，有了重大的发展。

最早的服装加工业，是在人类个体手工劳动的基础上发展起来的。

服装机械设备的更新和改革，对于满足人们服装款式的多样化起着积极的作用。

纵观缝纫技术的发展历史，可以看到缝纫技术从简到繁、从低级走向高级，采用机械缝纫代替手工缝纫已成为必然趋势。

最早出现的缝纫机是在1850年，由美国胜家公司制造的，其构造很简单，只能用一根线缝纫，主要机件是机针和钩针。

随着科学技术的不断进步，新产品、新技术、新工艺、新材料不断地应用到服装机械设备的生产中，促进了服装机械设备的发展。

目前，一个大型服装厂，从剪裁、缝纫、熨烫成形，到成衣包装出厂，都已有全套的机械设备。

尤其在一些发达国家和地区，近年来已使用带有微处理机的专用机，比如缝牛仔裤栋缝的双针机；前后片的接缝机；上裤腰、上衣领、上袖、上袖口、打折、开口袋、锁眼、钉扣、上带袷等均有专用机

。目前，世界上已有四千多种服装机械设备，基本上形成了机械化、连续化、自动化的工业生产体系。

我国服装机械工业诞生于19世纪末期，当时只能进行修理和生产简单的配件。

解放以来，服装机械工业有了很大的发展。

人民生活水平的提高，进一步要求服装工业成衣化、工业化、多样化、时装化，从而对服装机械提出了越来越高的要求。

近年来，我国在积极引进先进技术及设备的同时，大力抓好服装机械设备的研制和开发，已逐步形成自己的服装机械现代化体系。

20世纪80年代以来，国际服装机械进入了全盛时期。

现代服装机械设备品种繁多，功能和用途各异。

尤其是新兴科学技术在服装机械设备领域内的广泛应用，出现了许多新型服装机械。

概括起来有如下特点。

产品系列化程度不断提高，确定了基础产品，开发派生系列产品，向一机多用方向发展。

常选用数量较大的平缝机作为基础产品，通过改变不同数量的机针及缝线，改变线迹形状和配置各种不同用途的附属装置，形成派生系列产品。

在功能上不断扩大服装机械的使用范围，促进产品质量不断提高。

综合应用电子、电脑、液压、气动等先进技术，简化机械结构，实现服装机械设备操作自动化。

广泛应用电脑及先进测试技术，提高缝纫质量，实现缝纫高速化、精密化。

## <<服装机械设备使用维修手册>>

### 编辑推荐

《服装机械设备使用维修手册(第3版)》是由机械工业出版社出版的。

<<服装机械地使用维修手册>>

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>