

<<电脑横机实用手册>>

图书基本信息

书名：<<电脑横机实用手册>>

13位ISBN编号：9787506460378

10位ISBN编号：7506460378

出版时间：2010-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：宋广礼 编

页数：327

字数：223000

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>

## <<电脑横机实用手册>>

### 前言

随着毛针织行业的技术进步和产业发展，电脑横机作为一种最先进、自动化程度最高的编织机械，在行业中应用越来越广泛，已经出现了取代传统手动横机的趋势。但是，目前国内完整和系统地介绍电脑横机的书籍还不多，特别是详细介绍机器结构、维护、保养和程序设计的书籍就更少了。

为此，我们编写了这本书，旨在满足广大专业人员的需求，提升行业的技术水平，为行业的发展服务。

为了使读者比较系统地学习相关知识，本书共分三篇。在基础篇中，讲述了针织原料、产品 and 设计的一些基础知识。在设备篇和程序篇中，由于篇幅所限，本书根据选针方式的

## <<电脑横机实用手册>>

### 内容概要

本书主要介绍了电脑横机的基础知识，包括横机生产毛衫的原料、组织工艺等；电脑横机的基本结构、工作原理和设备的使用、维护、保养和操作方法；电脑横机程序的使用方法。

本书可供毛衫行业的工程技术人员、管理人员、技术工人、操作人员和产品开发人员阅读，也可作为职业培训教材，供电脑横机的使用、维修和编程人员使用，同时可供相关专业的师生参考。

## <<电脑横机实用手册>>

### 书籍目录

基础篇 第一章 概述 第一节 针织基本概念 第二节 原料 第三节 织前准备 第四节 电脑横机的一般特征及新进展 第二章 电脑横机织物组织 第一节 纬编针织物组织的表示方法 第二节 纬编基本组织在横机上的编织 第三节 纬编花式织物在横机上的编织 第三章 横机成形编织 第一节 成形编织方法 第二节 成形编织工艺设备篇 第四章 多级选针电脑横机结构与使用 第一节 基本结构与工作原理 第二节 使用、维护和保养 第三节 电器控制系统 第四节 机器操作简介 第五章 单级选针电脑横机的结构 第一节 编织与选针机构 第二节 编织与选针原理 第三节 机器操作简介程序篇 第六章 M1程序设计系统 第一节 M1程序设计系统的主要功能 第二节 成形程序设计 第三节 花型设计 第七章 Logica程序设计系统 第一节 Logica程序设计系统的主要功能 第二节 程序设计的主要内容 第三节 结构花型设计 第四节 色彩花型设计 第五节 成形程序设计 第六节 特殊组织程序设计 第八章 龙星电脑横机程序设计系统 第一节 龙星电脑横机程序设计系统的绘图功能 第二节 绘图步骤参考文献

章节摘录

第一章概述 第一节针织基本概念 一、线圈与针织物 针织物是由纱线弯曲成线圈并相互串套形成。

根据织物编织工艺和机器特点不同分为纬编与经编两大类。

采用横机编织的产品属于纬编针织物。

纬编是将纱线沿纬向喂入织针，通过织针将纱线弯曲成圈并相互串套形成针织物的一种方法。

线圈是组成针织物的基本结构单元，其几何形态呈三维弯曲的空间曲线，图1—1所示是其平面结构形态。

在纬编针织物中，线圈由圈柱（1—2，4—5）、针编弧（2—3—4）和沉降弧（5—6—7）组成，圈柱和针编弧统称为圈干。

外观上线圈有正反面

<<电脑横机实用手册>>

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>