

<<电脑横机使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<电脑横机使用与维修>>

13位ISBN编号：9787506479882

10位ISBN编号：7506479885

出版时间：2011-11

出版时间：中国纺织

作者：张淑敏 编

页数：125

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>

## <<电脑横机使用与维修>>

### 内容概要

本书主要内容包括针织基础知识，电脑横机的使用、结构分析、测试、拆装与调试、日常保养和常见故障分析等。

使学员在具备基本针织知识及挡车技能的感性操作基础上，对电脑横机的内部构造及其调试有较深入的理解，能够熟练掌握其日常保养，并可以对电脑横机的常见故障进行分析与排除。

## <<电脑横机使用与维修>>

### 书籍目录

#### 项目1 针织基础知识

##### 任务1.1 识别针织物组织

###### 1.1.1 针织物与线圈

###### 1.1.2 分析针织组织结构

###### 1.1.3 认识针织物的一般编织顺序

##### 任务1.2 辨识针织面料

###### 1.2.1 电脑横机用原料类型及纱线特性

###### 1.2.2 针织用纱的基本要求及选择

##### 任务1.3 认识针织工业常用术语

###### 1.3.1 正面与反面

###### 1.3.2 单面与双面

###### 1.3.3 羊毛衫组织结构的表示方法

###### 1.3.4 捻度

###### 1.3.5 线密度

###### 1.3.6 机号

###### 1.3.7 织物密度

###### 1.3.8 度目

###### 1.3.9 机头

###### 1.3.10 山板

###### 1.3.11 上护山、中护山、下护山川

#### 项目2 电脑横机的使用——挡车

##### 任务2.1 穿纱

###### 2.1.1 认识电脑横机

###### 2.1.2 穿纱

###### 2.1.3 纱线张力的调整

##### 任务2.2 电脑横机主界面操作(电脑横机开机和关机)

###### 2.2.1 开机

###### 2.2.2 关机

##### 任务2.3 文件及花型管理

###### 2.3.1 文件管理

###### 2.3.2 花型管理

###### 2.3.3 主运行界面管理

##### 任务2.4 F罗纹花样打样

###### 2.4.1 开机前准备

###### 2.4.2 开机并设置参数

###### 2.4.3 打样的一般要求和应注意的问题

#### 项目3 电脑横机结构分析

##### 任务3.1 了解电脑横机各组成

###### 3.1.1 电脑横机的结构组成

###### 3.1.2 传动机构

###### 3.1.3 牵拉机构

###### 3.1.4 起底板机构

###### 3.1.5 针床横移机构

###### 3.1.6 沉降片装置

###### 3.1.7 给纱机构

## <<电脑横机使用与维修>>

### 3.1.8 电器控制系统

#### 任务3.2 分析电脑横机机头结构

#### 3.2.1 机头座(天桥)

#### 3.2.2 三角系统(山板)

#### 3.2.3 沉降片三角

#### 3.2.4 机头电源控制箱

#### 任务3.3 认识电脑横机中的针床和四种机针

#### 3.3.1 针床

#### 3.3.2 选针片

#### 3.3.3 弹簧针(推片)

#### 3.3.4 挺针片(长针)

#### 3.3.5 织针

#### 3.3.6 针床上其余的零部件

#### 任务3.4 手动模拟出针

#### 3.4.1 出针过程及原则

#### 3.4.2 编织出针

.....

### 项目4 测试、折半与调试

### 项目5 日常保养与常见故障分析

### 参考文献

### 附录 电脑横机专业名称对照表

## <<电脑横机使用与维修>>

### 章节摘录

版权页：插图：图1-2及图1-3(a)所示均为花色组织，又称为结构花型，它是以基本组织为基础，利用线圈结构的改变，或者另外编入一些辅助纱线和其他纺织原料而成。

花色组织主要有移圈、提花（如单面有虚线提花，双面背台提花）、集圈和嵌花这四种。

这类组织具有显著的花色效应和不同的机械特性。

#### (1) 移圈组织。

移圈组织包括绞花、阿兰花、挑孔等，是相邻纵行的线圈相互交换位置而成的，具有绞花效应。

在电脑横机上利用移圈针进行前后针床织针之间的线圈转移，而同一针床的相邻针之间的线圈转移则是通过与横移针床相结合来完成的，如图1-2(a)、图1-3(a)所示。

其中，挑孔组织可在单针床上编织，织针满针排列，以单面平针织物为基本结构，按花型将线圈移圈而成。

该组织在棒针花样中应用较广。

#### (2) 提花组织。

提花组织是按照花纹要求，使纱线在线圈横列内有选择地、以一定间隔形式形成线圈的组织。

纱线在不成圈处，一般以浮线的形式留在织物的反面，称为虚线提花，这在棒针应用中很常见。

## <<电脑横机使用与维修>>

### 编辑推荐

《电脑横机使用与维修》为全国纺织机电专业规划教材之一。

<<电脑横机使用与维修>>

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>