第一图书网, tushu007.com

# <<针织物样品分析与设计>>

## 图书基本信息

书名：<<针织物样品分析与设计>>

13位ISBN编号：9787506469579

10位ISBN编号：750646957X

出版时间：2011-1

出版时间：中国纺织

作者：宋艳辉//林龙卿//孙旭东

页数：126

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

## 前言

社会的进步，科技的发展，为针织工业带来了新的希望。
而针织企业必须具备创新意识，开发出新颖别致、风格独特，并受消费者青睐的针织物，才能适应市场变化的需求。
针织物具有独特的性能与风格，市场潜力很大，将会有更多的人员从事针织物开发设计、生产、经营与管理工作，尤其是目前许多针织企业，大多是按照客户提供的样品（布板）进行编织生产，这就涉及针织物的分析与研究，从而使编织生产出来的面料与客供样布的风格、质地、手感基本相同，所以从事针织物开发设计人员的知识与手段就需要更新，以适应市场变化的需要，而及时为他们提供一本适合的技术书籍，显得相当重要。
本书整理了作者多年的实际工作经验和有关技术资料，从针织基本知识入手，详细论述了针织物样品分析的内容、方法与步骤，以及针织物设计的思路、方法与运用的规则，并且阐述了针织物工艺用纱量的计算，成本核算与产品开发设计的趋势。
书中力求做到以生产实际为重点，文字流畅、层次清楚、实用性强，便于教学与自学。
本书在编写过程中，参考了许多技术资料与书籍，主要参考文献列于书后，在此对这些书籍与技术资料的编著者表示衷心感谢。
另外，在编写过程中，得到了宁波市高新区亚日杰织造厂大师傅度守奎，南通市岩井针织有限公司方太君的大力协助，在此表示衷心感谢。

## 内容概要

《针织物样品分析与设计》系统介绍了针织物（包括经编与纬编）样品分析的具体内容、方法和步骤，同时在针织物设计方面，详细叙述了针织物原料的选用、组织结构的选择、各物理指标的计算以及面料与原料的技术规格测试与分析，并提供了一些重要的实践数据。
《针织物样品分析与设计》基于生产实践所编写，实用性较强。
《针织物样品分析与设计》适于针织企业从事针织产品开发设计的人员及其他与生产有关的人员参阅，也可供纺织院校针织专业和服装专业的师生参考。

# <<针织物样品分析与设计>>

## 书籍目录

第一章 针织物样品分析基础知识第一节 针织物的辨别一、成品布与毛坯布辨别二、样品单双面、正反面的辨别三、样品横密和纵密的测定第二节 原料鉴别方法一、纤维燃烧鉴别法二、试剂显色鉴别法三、显微镜表面特征观察鉴别法四、化学药品溶解鉴别法五、染色鉴别法六、黑光灯照射荧光色鉴别法七、几种新型纤维的鉴别方法第三节 针织原料的技术规格一、细度二、针织用纱的捻度要求三、断裂强力四、断裂伸长率五、纱线的弹性六、原料的摩擦性能七、原料的均匀度、洁净度八、回潮率九、原料品质常用的名词术语十、纱线常用指标第四节 原料的混纺比分析一、针织生产中常用的混纺纱线二、混纺纱线中纤维混纺比的分析第五节 针织物的常用技术规格及物理指标一、针织物的常用技术规格二、针织物物理指标检测第二章 纬编针织物与经编针织物的辨别第一节 纬编针织物的特征一、纬编针织物的线圈结构二、纬编针织物的表示方法三、纬编针织物的基本特点第二节 经编针织物的特征一、经编针织物的线圈结构二、经编针织物的表示方法三、经编针织物的基本特点第三节 纬编针织物与经编针织物的对比分析一、织物延伸性二、织物拆散性三、设备调试四、生产的品种五、生产量第三章 纬编针织物样品分析第一节 纬编针织物的外观分析一、纬编针织物样品的外观和拆散分析二、单面纬编针织物的外观分析三、双面纬编针织物的外观分析第二节 纬编针织物的工艺分析一、纬编针织物完全组织分析及织针和三角排列二、确定机型三、线圈长度的测量第三节 含氨纶针织物的工艺参数计算与分析一、根据织物成品幅宽与克重计算氨纶含量二、根据样品计算氨纶含量三、根据样品与固定的氨纶含量计算工艺参数第四章 纬编针织物设计第一节 纬编针织物的设计方法、设计步骤及原则一、纬编针织物的设计方法二、纬编针织物的设计步骤三、纬编针织物的设计原则第二节 纬编针织物的具体设计一、纬编针织物的设计依据二、纬编针织物设计的具体步骤三、针织物组织结构的设计和工艺参数的计算四、纬编针织物用纱量计算五、纬编针织物的生产成本估算第三节 纬编针织物分析与设计实例一、纬编基本组织织物二、纬编变化组织织物三、纬编复合组织织物第五章 经编针织物及其结构特征第一节 经编针织物概述一、经编针织物的分类二、经编针织物的特点第二节 经编针织物组织结构一、经编针织物基本组织二、经编针织物变化组织三、经编针织物花色组织第六章 经编针织物的样品分析第一节 经编针织物分析中的项目测定一、密度测定二、克重测定第二节 经编针织物的分析方法及分析步骤一、经编针织物的分析方法二、经编针织物的样品分析步骤第三节 多梳栉拉舍尔花边针织物的分析一、判断来样是否是花边经编针织物二、确定编织来样所采用的机型三、确定来样的参数四、分析来样所用原料第七章 经编针织物设计第一节 经编针织物的设计内容一、原料的设计二、组织结构的选择第二节 经编针织物的工艺计算一、经编机工作针数二、整经根数及其他参数三、其他参数第三节 经编针织物设计步骤、设计项目及设计要点一、经编针织物设计步骤二、经编针织物的设计项目三、经编针织物设计要点第八章 经编针织物实例分析第一节 经编针织物的种类实例一、普通经编针织物二、弹性经编针织物三、衬纬经编针织物四、双针床经编针织物五、多梳栉经编针织物第二节 经编针织物花色组织实例一、网眼花纹织物二、锦／涤交织衬衫织物三、复合单层毛毯四、弹性经编针织物五、素色蚊帐六、双面织物附录参考文献

## 章节摘录

插图：针织物样品(客户提供的布样)在工厂生产过程中，通常称为样布或布板，它是进行针织面料(织物、坯布)仿制设计、编织生产的关键一步。
针织面料要进行大货(大批量)生产，首先需要对样布进行分析(工厂里称为翻样)，只有把样品所用原料的规格、成分、组织结构、后处理方法等分析出来，才可以编织生产出与样布基本相同的针织面料。
随着人们生活水平的提高，对针织品的要求越来越高，针织工业要生存和发展，就必须根据市场的需求自主开发设计新产品，而且要按照客户提供的样布，对产品结构进行适当调整。
针织企业生产的特点是多品种、小批量、快节奏，这样才能满足国内外市场需求。
现代针织企业，不仅要强化生产经营管理，更要加强企业的技术管理，因此，针织物样品的分析与设计是绝对不能被忽视的。
针织物样品的来源有两个方面。
(1)客户提供样布：工厂里称为客供布板、客供样品、客户来样(简称客样)。
客户把布板提供给企业以后，一般会要求按照布板生产，并且交货期紧，这便需要针织企业工程技术人员对客供布板进行分析研究，在最短时间内完成样布分析任务，及时把原料规格和成分、组织结构、样品的物理指标、需要进行的后处理等生产工艺提供给生产部门。
以便能按时采购、按时安排生产，按照客户要求完成生产任务。
(2)自行开发样布：由于受市场上某种针织面料流行的启发，工厂自行设计开发产品，从而为企业扩大销售量提供保证。

## 编辑推荐

《针织物样品分析与设计》：纺织新技术书库

第一图书网, tushu007.com



## 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