

<<纺织品整理365问>>

图书基本信息

书名：<<纺织品整理365问>>

13位ISBN编号：9787506468916

10位ISBN编号：7506468913

出版时间：2010-11

出版时间：中国纺织出版社

作者：曾林泉 编

页数：206

字数：281000

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>

<<纺织品整理365问>>

内容概要

本书以问答的形式，用通俗的语言，对纺织品后整理必备的知识点和生产中常见的问题及解决办法，进行了深入浅出的解答，并多方面地介绍了国内企业在后整理加工中积累的丰富经验。本书内容包括纺织品的一般整理、纺织品功能整理、特殊织物及品种整理、涂层整理、助剂应用及回修、整理设备等，共365个问题。

本书可供与印染行业有关的技术人员和工人阅读，也可供科研院校师生、科技人员参考。

<<纺织品整理365问>>

书籍目录

- 1.磨毛整理的原理是什么？
常用的磨毛整理机有哪些？
- 2.常用的磨毛整理工艺流程有哪些？
- 3.磨粒与砂皮对磨毛效果有何影响？
- 4.砂磨辊数目与磨毛次数对磨毛效果有何影响？
- 5.包覆角对磨毛效果有何影响？
- 6.砂磨辊与织物的运行速度对磨毛效果有何影响？
- 7.织物所受张力对磨毛效果有何影响？
- 8.织物与砂磨辊的接触方式对磨毛效果有何影响？
- 9.轧辊与砂磨辊（或砂磨带）的隔距对磨毛效果有何影响？
- 10.纤维及织物的组织结构对磨毛效果有何影响？
- 11.染整加工工艺对磨毛效果有何影响？
- 12.半制品对磨毛效果有何影响？
- 13.影响涤 / 棉磨毛绸磨绒质量的关键因素是什么？
- 14.磨毛操作应注意些什么？
- 15.磨毛整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 16.花式磨绒的原理是什么？
- 17.起绒加工的目的是什么？
- 18.起绒加工的原理是什么？
- 19.起绒常用的工艺有哪些？
- 20.织物含潮率对起绒有什么影响？
- 21.织物的张力对起绒有什么影响？
- 22.顺时针辊与逆时针辊的组合要领是什么？
- 23.怎样对起绒机零点进行控制和调节？
- 24.起绒遍数及布速对起绒效果有何影响？
- 25.织物中各纤维原料对其起绒有何影响？
- 26.织物组织结构对起绒效果有何影响？
- 27.起绒准备工序对起绒效果有何影响？
- 28.起绒操作注意事项有哪些？
- 29.起绒时如何防止拉出毛圈状纤维？
- 30.起绒时如何防止经皱印？
- 31.起绒时边中效果不一如何防治？
- 32.点散状起绒疵点如何防治？
- 33.如何防治起绒破洞？
- 34.什么叫热定形？
热定形分哪几个阶段？
- 35.涤纶、氨纶的热定形原理分别是什么？
- 36.热定形常用的工艺有哪些？
- 37.定形温度对腈纶、涤纶织物的染色性能有何影响？
- 38.定形对腈纶、涤纶织物的热收缩稳定性有何影响？
- 39.定形温度对涤纶织物的弹性有何影响？
- 40.定形温度对织物的白度有何影响？
- 41.冷却效果对定形效果有何影响？
- 42.定形时间对定形效果有何影响？

<<纺织品整理365问>>

- 43.张力对定形效果有何影响？
- 44.水及蒸汽在定形中的作用是什么？
- 45.定形操作注意事项有哪些？
- 46.热定形易出现哪些问题？
如何防治？
- 47.如何对含氨纶的弹性织物进行热定形？
- 48.什么叫轧压整理？
轧压整理有哪些方式？
- 49.织物含潮率对轧光效果有何影响？
- 50.温度对轧光效果有何影响？
- 51.压力对轧压效果有何影响？
- 52.车速对轧压效果有何影响？
- 53.织物特性及组织结构对轧压效果有何影响？
- 54.轧光工艺有哪些方式？
- 55.各种轧光整理方式各有哪些特点？
- 56.轧压整理操作注意事项有哪些？
- 57.棉织物光泽度差的原因是什么？
怎样对棉织物进行耐久性的光泽整理？
- 58.轧压整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 59.光泽整理的注意事项有哪些？
- 60.剪毛易出现哪些问题？
如何防治？
- 61.预缩整理原理是什么？
影响预缩整理效果的因素有哪些？
- 62.预缩整理操作注意事项有哪些？
- 63.预缩整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 64.单辊筒整理机干燥整理易出现的问题有哪些？
如何防治？
- 65.多烘筒烘干机干燥整理易出现的问题有哪些？
如何防治？
- 66.圆网烘干机干燥时易出现哪些问题？
如何防治？
- 67.什么是超喂？
- 68.热风拉幅整理机整理易出现的问题有哪些？
如何防治？
- 69.呢毯联合整理机整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 70.上浆整理操作注意事项有哪些？
- 71.硬挺整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 72.三聚氰胺树脂硬挺整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 73.锡增重整理原理是什么？
- 74.涂加白易出现哪些问题？
如何防治？

<<纺织品整理365问>>

- 75.上蓝增白易出现哪些问题？
如何防治？
- 76.涤增白中蓝渍主要有哪些？
如何防治？
- 77.棉加白易出现哪些问题？
如何防治？
- 78.增光增艳机理是什么？
- 79.荧光增白原理是什么？
- 80.影响荧光增白剂增白效果的因素有哪些？
- 81.什么叫荧光增白剂的泛黄点？
- 82.静电植绒产品对绒毛的质量有何要求？
- 83.静电植绒产品为什么会落绒？
如何防治？
- 84.某厂在生产植绒产品中，经常发生绒面有星点现象，请分析原因
- 85.在整理中怎样降低棉织物的缩水率？
- 86.柔软整理机理是什么？
如何选择柔软剂？
- 87.液氨整理机理是什么？
- 88.液氨整理应注意哪些问题？
- 89.织物防缩性、抗皱性和免烫性的含义是什么？
有什么测试标准？
- 90.免烫整理采用温和焙烘工艺有何优点？
- 91.什么是树脂整理的后焙烘工艺？
其关键问题是什么？
- 92.多元羧酸防皱整理存在哪些问题？
如何解决？
- 93.纺织品经过树脂整理后，如何减少甲醛释放量？
- 94.涤黏混纺织物用分散、还原染料染色后，在树脂整理焙烘时发生色变的原因是什么？
如何防治？
- 95.多元羧酸（BTCA）免烫整理的催化反应机理是什么？
- 96.树脂整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 97.如何防治防雨整理织物的变色？
- 98.如何选择有机氟整理的工艺条件？
操作上有什么要求？
- 99.Teflon整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 100.拒水整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 101.织物的静电是如何产生的？
如何防治？
- 102.防静电整理易出现哪些问题？
如何防治？
- 103.阻燃整理机理是什么？
- 104.涤纶织物有哪些阻燃整理工艺？
- 105.怎样进行涤棉 / 锦织物的阻燃整理？
- 106.涤棉混纺织物阻燃整理的难点是什么？
目前有哪些阻燃整理工艺？

<<纺织品整理365问>>

- 107.羊毛纤维的燃烧特点及阻燃机理是什么？
- 108.如何对纯涤纶进行阻燃防紫外整理？
操作要点及注意点有哪些？
- 109.织物抗菌整理的机理是什么？
- 110.抗霉菌整理与抗菌整理有何不同？
- 111.抗菌织物生产中易出现哪些问题？
如何防治？
- 112.哪些整理剂对纯棉织物的易去污整理效果好？
工艺控制要点是什么？
- 113.怎样对纯棉织物进行芳香整理？
如何测试织物的释香性？
- 114.对织物进行超疏水表面处理的方法有哪些？
这些方法各有什么优缺点？
- 115.纺织品护肤整理的原理是什么？
其产品有什么特性？
主要有哪几种整理类型？
- 116.陶瓷粉加工有哪些难点？
如何制造陶瓷织物？
目前主要有哪几种功能性陶瓷织物？
- 117.织物清新整理的原理是什么？
请介绍一下清新整理工艺
- 118.纺织品抗紫外线辐射的机理是什么？
紫外线辐射的防护标准是怎么样的？
- 119.测试防紫外线整理效果的方法有哪些？
- 120.如何快速测定防紫外线织物整理效果？
- 121.纺织品抗紫外线辐射的影响因素有哪些？
- 122.抗紫外线辐射整理常用的工艺有哪些？
- 123.什么是蓄热调温纺织品？
蓄热调温纺织品的调温机理是什么？
- 124.有机锗整理的织物有何功能？
布面锗质量分数如何测试？
- 125.远红外纤维保健原理是什么？
- 126.负离子远红外整理织物有什么功效？
- 127.织物抗冻疮整理的机理是什么？
请举一整理实例
- 128.织物香味整理的持久性与哪些因素有关？
- 129.什么是微囊香精整理法？
- 130.什么叫Amino整理？
- 131.什么是光触媒功能整理？
整理的产品有什么特性？
有哪几种整理方式？
- 132.纳米光触媒对棉织物理化性能有什么影响？
-

<<纺织品整理365问>>

章节摘录

答：防水透湿涂层整理易出现的问题有手感发黏、折后白痕、刀丝、布边漏胶等。

(1) 手感发黏。

涂层织物若出现手感发黏现象，应从两方面寻找原因：一是涂层胶选择是否合理，二是烘干及焙烘条件是否满足要求。

涂层胶的正确选择是决定涂层织物品质的关键因素，但若涂层后的焙烘工艺不合理，涂层整理剂不能很好地交联成膜，也容易引起织物的手感发黏。

(2) 折后白痕。

出现折后白痕现象提示涂层胶没有在织物上很好地交联成膜。

首先，检查涂层胶的选择是否合理。

不同的涂层胶表现出明显的风格、性能差别，使用条件也各不相同，但即使同一类型的涂层胶，由于基布材质、组织结构的不同，涂层的膜结合牢度也会产生明显的差异。

其次，确定焙烘工艺条件是否合理。

织物涂层是高分子材料在织物表面交联成膜的过程。

因此焙烘条件是否充分直接影响涂层织物的膜结合牢度。

通常，涂层胶生产厂商会根据所提供涂层胶的结构与性能，给出一个大概的焙烘条件，但实际生产中必须针对不同的基布、不同的设计要求进行反复的前期实验，以确定最佳焙烘温度和时间，确保涂层织物的膜结合牢度达到设计要求。

另外，选择不同的防水方式对涂层织物的膜结合牢度有一定影响。

通常，采用前防水方式虽然涂膜均匀，成膜薄，手感柔软，但由于经过前防水整理的基布表面光滑，具有一定的拒水性，因而在一定程度上影响水性胶与基布的结合，所以膜结合牢度相对于后防水方式略差。

.....

<<纺织品整理365问>>

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>