

棉布检验

MIANBU JIANYAN

国家进出口商品检验总局 编著



株洲苧麻纺织科技情报站

棉 布 检 验

国家进出口商品检验总局 编著

株洲苧麻纺织科技情报站

内 容 提 要

本书在国家进出口商品检验总局的组织与指导下，由上海、天津、南京进出口商品检验局马志尔等负责编写。

本书较全面地、系统地、深入地介绍了棉布检验工作是我国纺织品对外经济贸易中有关品质检验的主要环节，并汇集和参考了国内外大量的纺织品检验标准、检验方法。内容比较丰富，主要包括：棉布检验的目的和意义、检验程序、棉布的分类和组织、外观疵点检验、物理检验、染色牢度检验、化学检验、包装和出口查验及进口棉布检验等。

本书文字通俗，深入浅出、文图并茂，可供纺织品进出口检验人员、纺织品公司（站）、纺织厂、印染厂的试化验人员、纺织工业广大技术人员、以及各级商学院校的广大师生等进行阅读和参考。亦可作为工具书，教学参考教材。

棉 布 检 验

国家进出口商品检验总局 编著
株洲苧麻纺织科技情报站出版 发行(内部)
(株洲市贺家土)

湖南省株洲市煤田印刷厂印刷

一九八三年十二月第一次印刷

前 言

棉布是我国出口的大宗商品之一。棉布检验工作是我国纺织品对外经济贸易中有关品质检验的一个环节。根据棉布检验工作的需要，我们汇集和参考了国内外纺织品检验标准，检验方法和有关资料，以中华人民共和国国家进出口商品检验局现行实施检验出进口商品种类表内商品——棉布和涤棉混纺布为主，编写了这本书供广大检验人员参考。

本书由上海、天津、南京进出口商品检验局马志尔、李晋元、钱洪锦三位同志主编，马国林、叶兆清、秦书琴、黑葆真、董念慈等同志也参加了编写工作。由于我们缺乏经验和水平有限，收集的资料不够广泛，难免存在缺点和错误，热忱欢迎读者提出批评和意见，以便进一步修改补充。

目 录

第一篇 出口棉布检验概述

第一章 出口棉布检验目的和意义	(1)
-----------------	-----

第二章 出口棉布检验程序	(3)
--------------	-----

第一节 报 验	(3)
---------	-----

第二节 检验范围	(4)
----------	-----

第三节 检验依据	(4)
----------	-----

第四节 检验方式	(5)
----------	-----

第五节 签证和放行	(6)
-----------	-----

第二篇 检验项目和检验方法

第一章 棉布的分类和组织概述	(8)
----------------	-----

第一节 棉布分类	(8)
----------	-----

第二节 棉布组织	(10)
----------	------

第二章 抽 样	(15)
---------	------

第三章 外观检验	(16)
----------	------

第一节 本色棉布外观检验	(16)
--------------	------

第二节 印染棉布外观检验	(18)
--------------	------

第三节 整理检验记录	(21)
------------	------

第四节 匹长和幅宽检验	(21)
-------------	------

第四章 外观疵点简介	(25)
第一节 本色棉布疵点简介	(25)
第二节 印染棉布疵点简介	(49)
第五章 物理检验	(58)
第一节 物理检验的条件	(58)
第二节 重量检验	(60)
第三节 密度检验	(65)
第四节 回潮率检验	(71)
第五节 断裂强度和伸长率检验	(75)
第六节 缝纫断裂强度检验	(85)
第七节 缩水率检验	(87)
第八节 折痕回复性检验	(91)
第九节 撕破强度检验	(96)
第六章 染色牢度检验	(105)
第一节 印染棉布和印染涤棉混纺布加工所用染料与染色牢度的关系	(105)
第二节 分级标准和评级方法	(117)
第三节 检验用的贴衬织物	(128)
第四节 耐日晒色牢度检验	(130)
第五节 耐洗色牢度检验	(147)
第六节 耐汗渍色牢度检验	(153)
第七节 耐摩擦色牢度检验	(158)
第八节 耐熨烫色牢度检验	(161)
第九节 耐水浸色牢度检验	(164)
第十节 精元耐还原色牢度检验	(165)

第十一节	耐干热色牢度检验	(166)
第十二节	耐氧化氮色牢度检验	(169)
第十三节	耐刷洗色牢度检验	(172)
第七章	化学检验	(174)
第一节	织物上各种浆料的定性分析和退浆方法	(174)
第二节	织物上树脂整理剂的定性和含量分析	(183)
第三节	树脂整理织物释放甲醛定量分析方法	(191)
第四节	涤棉混纺织物纤维含量分析方法	(202)
第五节	织物表面 pH 值的测定方法	(208)
第六节	织物上蜡质含量测定方法	(209)
第七节	织物上残留有效氯的测定方法	(211)
第八节	钡值测定方法	(212)
第八章	其他检验	(214)
第一节	纤维鉴别方法	(214)
第二节	水解纤维素和氧化纤维素的鉴别方法	(235)
第三节	印染织物上染料的鉴别方法	(240)
第四节	织物手感和风格的评定	(247)
第五节	色差和白度检验	(260)
第六节	织物毛细管效应测定方法	(281)

第三篇 检查包装和出口查验

第一章 检查包装要求.....	(282)
第一节 检查依据.....	(282)
第二节 外包装要求.....	(282)
第三节 内包装要求.....	(283)
第二章 查验方法.....	(284)
第一节 出口前查验.....	(284)
第二节 口岸查验.....	(285)
第三章 过期查验.....	(285)

第四篇 进口棉布检验简介

第一章 进口棉布概况.....	(286)
第二章 报 验.....	(286)
第三章 检验依据.....	(287)
第四章 抽 样.....	(287)
第五章 检 验.....	(288)
第六章 整理检验记录.....	(289)
第七章 出 证.....	(289)
主要参考资料.....	(290)
附 录.....	(294)

第一篇 出口棉布检验概述

第一章 出口棉布检验目的和意义

棉布是人们日常生活中的必需品，它在人们的穿着服用、床上用品、室内装饰等方面有着广泛的用途。各个国家、各个民族，由于工业水平，消费水平，生活习惯和自然条件的不同，消费的需求不断变化，棉布的生产也随之不断发展。各个国家在开展纺织品进出口贸易方面，不断扩大市场，竞争也比较激烈，其中棉布交易占有重要地位。我国棉布出口历史悠久，享有信誉，随着国际市场的不断变化，外商对棉布的质量和服用性能，经常提出各种要求，有些列入贸易合同品质条款。为了贯彻执行“重合同、守信用、重质先于重量”的对外经济贸易原则，维护出口棉布在国际市场上的地位和信誉，国家规定对出口棉布实施法定检验，对不符合外贸合同和国家标准要求的棉布不准出口。

棉布检验目的：

一、通过检验保证出口棉布质量，达到货证相符，量质并举，以质取胜，维护出口棉布在国际市场上的信誉，争取多出口，卖好价，多收汇，扩大纺织品对外贸易，提高经济效益。

二、通过检验发现出口棉布品质包装方面存在的问题，把好质量关。同时积极向生产经营部门提建议，加强管理，健全

规章制度，对生产中存在的质量问题采取措施，改进和提高产品质量和包装质量。

三、通过检验使每批出口棉布质量符合合同和国家标准要求，並促进贸易关系人更好地履行售货确认的品质条款，避免国外收货人提出索赔和有些商人的无理挑剔，维护国家经济利益。

出口棉布的品质、规格、数量、包装等的检验结果，是衡量出口棉布是否合格的凭证，因此在检验工作中，必须做到抽样具有代表性，检验结果要求准确性，对出口棉布检验中发现的质量问题要严格把关，按合同、标准的要求进行公正、正确的处理，商检工作人员在检验中要贯彻执行“加强管理、认真检验、公正准确、维护信誉、促进外贸、为四化服务”的方针，要求正确掌握合同、标准，具备一定的检验技术和业务水平，同时要求熟悉对外经济贸易和棉布生产的知识，了解国内外先进检验技术和科技动态，以及国际上棉布贸易和生产发展情况，通过商品检验更好地为外贸和生产服务。

第二章 出口棉布检验程序

第一节 报 验

报验是贸易关系人根据商检条例或贸易合同要求向进出口商品检验局申请检验应履行的必要手续。报验时，申请人需填写报验单和附交必要的单证。报验单证是检验工作的依据，要认真审核，要求单证齐全，内容明确。如报验手续不符商检规定，单证不齐，不予检验。出口棉布报验手续分为：

一、出口报验：

凡是即期出口棉布，报验人向当地商检局或分支机构办理报验手续。由报验人填写检验申请单，附交合同、售货确认书、信用证、成交小样、厂检证和有关品质包装的来往函电或确认书等，根据需要提供订货单、货物明细单、装箱单、乱码单等其他单证。申请重量检验的，要附交重量明细单。对换证出口的棉布，要附交商检局产地检验合格检定单或商检局预验合格证或加盖检验合格检定章的厂检证。对于出口棉布合同、信用证规定不明确或不合理的，应及时与报验人研究解决。

二、申请预验：

凡是外贸公司收购储备准备成交或暂不出口的棉布，经工厂检验和公司验收合格，报验人可提出预验申请，按出口报验手续办理申请预验，也可在检验现场办理，由检验员审理、登记编

号。由于备货尚未成交，除附交厂检合格证外，其他单证可在出口报验换证时提供。

三、申請复驗：

凡超过检验规定有效期或分批、并批的出口棉布，必须重新办理复验申请。报验时应附出口报验同样的有关单证，并提供原检验合格或放行的单证。经检验不合格的出口棉布，经公司或工厂加工整理后，应办理复验申请手续。报验时除填写复验申请单，进口报验的各种单证外，还应附上不合格通知单和加工整理后的有关记录或单证。复验只限一次。

四、申請委托檢驗：

凡外贸公司、生产单位或其他单位委托商检局检验出口棉布，仅作了解品质而不作对外成交依据者，可申请委托检验。

第二节 檢驗范围

出口棉布检验范围分述如下：

一、按照国家颁发的现行实施进出口商品检验种类表规定：本色棉布、印染棉布、印染灯芯绒布、印染拉绒布、印染涤棉布、色织涤棉布，实施法定检验，经检验符合外贸合同要求和国家标准规定的才准许出口。

二、按照对外贸易合同，或信用证规定应由商检局出具证书的，也视同法定检验棉布，由商检局检验出证。

三、根据外贸公司、生产单位，或其它单位委托而进行检验的，列为委托检验商品。

第三节 檢驗依据

出口棉布检验，必须按照商检条例和有关规定办理。对每

一批棉布进行检验，都要有明确的检验依据。

出口棉布的检验依据：主要是贸易合同（包括共同条款、一般条款）、信用证（包括定单）、国家标准和有关工贸协议。

棉布检验员首先要根据合同、信用证要求审核订单、码单、装箱单及成交小样，按合同、信用证要求的品质、规定、数量、包装等条款进行检验；合同、信用证要求不一致时，以信用证要求为准；合同，信用证没有要求的，可根据国家标准或规定的部颁标准，企业标准和有关工贸协议进行检验。

尚未成交的出口棉布预验时，以标准和工贸协议为检验依据。

第四节 检验方式

出口棉布检验不论是出口检验或预验，商检局都应在工厂检验（出具厂检合格证）和外贸公司验收合格的基础上进行。检验方式分为：

一、出口检验：

接收申请人报验后，认真审阅合同，信用证和各项检验依据等有关规定，要求批次清楚，货证相符。外观和包装检验在现场进行，理化项目按规定抽样后带回检验室检验。全部项目检验合格后，检验室通知检务部门，出证或放行。

二、预验：

预验是指尚未对外成交的备货检验或已确定交货对象尚未出厂的合格成品。前者检验合格后，外贸部门对货品质量心中有数，以便对外成交。后者凭公司向生产厂的要货单，必须在工厂对出口品种的花、色位数量齐全，和批次清楚下进行预

验，如发现质量问题可及时返工整理，这样可在信用证开到前，及时交货，不因检验而影响出运。备货预验或工厂预验在检验外观质量的同时，需另行查验包装，才能作全部货物检验合格。品质经预验后合格的出口棉布，发预验合格证或由检验员在厂检证上签章以示证明。

三、产地检验和换证放行：

产地检验是指内地省、市或自治区生产的出口棉布，须易地出口，该地区所受管辖的商检机构接受报验进行检验，检验合格后发给合格检定单，以后随货交给口岸商检局，换证放行。口岸商检局在换证放行前，必须批批查验。主要查验包装有无破损、污染、水湿等不正常情况；查对品名，标证、批号、件数是否与合格检定记载相符；查核检验结果是否符合合同，信用证和标准规定；根据查验具体情况，必要时可开箱（拆包）查验品质。

四、委托检验：

接受委托检验，一般按报验人提供的样品、检验项目、标准、方法和目的要求进行检验。检验后提供实际检验结果，不作合格与不合格的评定结论。

第五节 签证和放行

一、经商检局检验合格或换证放行的出口棉布，检验部门要仔细核对报验单证和检验结果，根据合同规定或申请人要求，签发商检品质、数量、重量、产地证等，检验结果单交检务部门签证。不需商检证书的，在货物明细单上盖章放行，经检验不合格的棉布，签发不合格通知单。如经公司或工厂加工整理复验合格后，或不合格部门重新生产经检验合格后，按规

定出证或放行。

二、经商检局检验合格的出口棉布检验证书有下列类别：品质检验证书，数量检验证书，重量检验证书，产地检验证书。各种证书及其项目内容，按照合同、信用证规定或申请报验人要求进行出证。如无特殊要求，一般按照商检统一规定，各出口棉布品种的主要项目列入证书内容。

三、商检合格检定单是内地商检局签发的出口棉布检验合格的单证，作为外贸公司易地出口口岸商检局办理换证放行的凭证。合格检定单不对外作商检证书用。当口岸发现合格检定单内容与报验单证不符时，及时通知申请人，并与有关内地商检局联系解决。

四、预验结果单是出口棉布备货经预验合格后签发的单证，待备货成交后出口时作出口报验时的凭证。

五、放行；是指列入现行实施检验种类表内的出口棉布，经商检局检验合格出口时，不出具商检证书的应及时办理放行手续。在出口货物明细单上加盖商检放行章，由海关监管放行。

第二篇 检验项目和检验方法

第一章 棉布的分类和组织概述

第一节 棉布分类

按市场销售习惯，分为纯棉布（棉布）与涤棉混纺布（涤棉布）两大类。棉布就是用纯棉纺纱织成的布。涤棉布一般采用不同比例的涤纶与原棉混纺织成的布，又称的确良。棉布与涤棉布由于原料成份不同，外观、手感、服用性能各异，但在成品分类方面基本上一致。一般在涤棉布的商品名称前加“T/C”，如T/C府绸、T/C卡其与棉布以示区别。

棉布的分类方法很多，现根据原料，纱支、织物组织规格和外观色泽分类，分述如下：

一、按照原料，纱支分类：根据纺织原料不同，分为棉布、涤棉布、交织物。

交织物是指不同纤维经纬纱（线）交织而成的织物。也可采用一种或二种及以上不同经纬纱（线）交织而成。根据纱支不同，分为粗号，中号，细号织物。粗号织物：32号及以上（18支及以下）；中号织物：21~30号（28~19支）；细号织物：11~20号（55~29支）。以纱、线不同，又分为纱织物和线织物。纱织物是经纬纱都用单纱织成的布，如市布、细

布、斜纹、纱府绸等。线织物是经纬纱都用股线织成的布，又称全线织物。经向股线、纬向单纱织成的布称半线织物。如半线卡其、半线华达呢、线府绸、灯芯绒等。

二、按照组织规格分类，本色棉布分九类，即平布、府绸、斜纹、哔叽、华达呢、卡其、直贡和横贡、麻纱、绒布坯。各品种的织物组织，布面风格特点如下：

1、平布：平纹组织，经纬向密度比较接近，布面平整。

2、府绸：平纹组织，高经密、低纬密，布面经纱呈颗粒状。

3、斜纹：斜纹组织，布面呈斜纹，纹路较细。

4、哔叽：斜纹组织，斜纹纹路接近 45° ，经纬纱紧度比较接近，总紧度小于华达呢，质地柔软。

5、华达呢：斜纹组织，斜纹纹路接近 63° ，经向紧度大于纬向紧度，总紧度大于哔叽，小于卡其，质地厚实而不发硬。

6、卡其：斜纹组织，经向紧度大于纬向紧度，总紧度大于华达呢，布身挺刮，纹路明显。

7、直贡：经面缎纹组织，属高经密织物，经纱浮在布面，布身柔软，布面平滑，反光性好。

横贡：纬向缎纹组织，高纬密织物，纬纱浮在布面，布身柔软，布面平滑，反光性好。

8、麻纱：重平组织，布面呈直条纹路，布身爽挺似麻。

9、绒布坯：经纬纱号数差异大，纬纱捻度小，质地松软。

三、按照棉布的外观色泽分类：这是工厂生产管理上的分类方法，一般分为本色布、花布、色布、漂布、色织布、绒类织物等。