

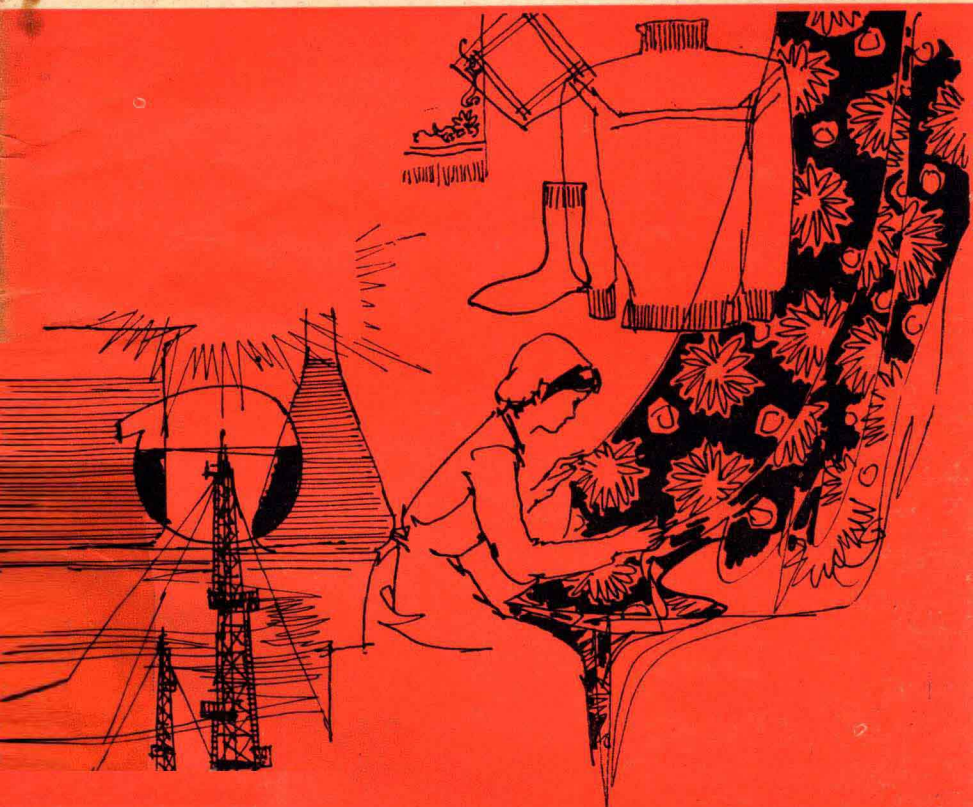
000221

针棉织商品科普读物丛书

ZHEN MIAN ZHI SHANG PIN KE PU DU WU CONG SHU

针棉织品包装与养护

ZHENMIANZHIPINBAOZHUANGYUYANGHU



国针棉织商品情报中心站

针棉织商品科普读物丛书

针棉织品包装与养护

邓耕生 赵元兴 王克洁 编

全国针棉织商品情报中心站

装与养护

王克洁编

全国针织业商品情报中心站出版

(天津市长春道2号)

天津市宁河县印刷厂印刷

情报网内发行



1983年7月第一版

1983年10月第一次印刷

工本费0.46元

编写说明

为了配合商业职工业务学习，提高专业知识，更好地为广大消费者服务。全国针棉织商品情报中心站，组织编写了《针棉织商品科普读物丛书》。

本丛书是面向广大商业职工，特别是经营针棉织品的青年业务人员的自学丛书。本着通俗易懂，力求紧密结合业务实际需要，解决业务经营中遇到的一般商品知识性问题。

丛书首批书目共为十一分册：《毛巾》、《床单》、《针织内衣》、《袜子》、《针织涤纶面料与外衣》、《毯类》、《绒线及绒线制品》、《制线与织带》、《手帕》、《针棉织品包装与养护》、《针棉织商品学概论》。

本分册《针棉织品包装与养护》是由天津财经学院副教授邓耕生、教师王克洁和天津针织品采购供应站赵元兴同志共同撰写，由全国针棉织商品情报中心站宋光海同志编辑整理。

由于时间短促，调查研究工作不够充分，以及业务水平所限，书中难免存在缺点和错误，请广大读者批评指正，以便再版时修改。

全国针棉织商品情报中心站

1983年7月

目 录

针棉织品包装部分

什么是商品包装.....	(1)
针棉织品为什么要讲究包装.....	(1)
针棉织品包装有哪些种类.....	(2)
为什么针棉织品有硬包装和软包装之分.....	(3)
运输包装与销售包装有什么区别.....	(3)
集装箱有哪几种规格种类.....	(5)
塑料软包装为什么那么普遍.....	(6)
针棉织品包装标准化指的是什么.....	(7)
包装标准化有什么好处.....	(7)
包装标准化对零售商店有什么意义.....	(8)
针棉织品包装纸箱有哪些标准型号.....	(8)
针棉织品对包装有什么标准要求.....	(10)
针棉织品包装纸箱外面的标志有什么用处.....	(11)
包装唛头指的是什么.....	(11)
针棉织品各品种包装起点是什么标准.....	(12)
针棉织品装箱的防护措施是什么.....	(19)
零售部门对针棉织品的防护措施是什么.....	(19)
针棉织品装箱打包应注意哪些方面.....	(20)
针棉织品包装的“三配”是怎么回事.....	(21)
针棉织品怎样折叠.....	(21)
针棉织品的小包装有哪些标记.....	(22)
商业批零企业在接收商品时对包装要注意什么.....	(22)

针棉织品包装商标起什么作用·····	(23)
为什么要搞好商品包装装璜·····	(24)
商业批零企业研究商品包装时应注意哪些方面	(24)

针棉织品养护部分

什么是商品养护，仓储工作为什么要搞好商品 养护·····	(25)
针织品商品养护的基本方法是什么·····	(26)
仓储商品养护的任务是什么·····	(28)
仓库中为什么要作好空气调节·····	(28)
针织品库采用什么办法降温·····	(29)
针织品库采用什么办法排潮·····	(30)
风幕为什么能阻挡库内外潮、热气的交换·····	(30)
针织品储存时要防日晒·····	(31)
仓储针织品发生色变的原因何在·····	(32)
化纤针织品库里的特殊气味是从哪儿来的·····	(33)
空气中的氧对针织品有什么影响·····	(34)
怎样防止针织品的污染·····	(34)
针织品易生霉，怎样防霉变·····	(36)
针织品常受哪几种霉菌的危害·····	(37)
怎样筛选防霉药剂·····	(39)
怎样识别危害针织品的害虫·····	(42)
怎样防治针织品虫蛀·····	(46)
常用的几种防虫药剂性能是什么·····	(47)
危害仓储商品的几种鼠类·····	(48)
怎样消除针织品库的鼠害·····	(50)
门市部小库储存针织品须要注意什么·····	(51)
为什么要搞好商品养护的检测工作·····	(52)

怎样运用温度计检测针织品库房温度…………… (53)

怎样运用干湿温度计检测针织品库房内的湿度 (55)

如何检测针织品含潮率…………… (56)

针棉织品包装部分

什么是商品包装

商品包装是商品生产的继续，是商品开始进入流通领域和消费领域的必不可少的一个环节，是增加产品价值的重要手段。人们在习惯上对商品包装理解为盛装商品的容器，也叫包装用品或包装物。但是，商品包装还兼有包扎商品和包装质量的含义，如在包扎商品时指装箱、打包而言，在评定包装质量时，又指包装用品的材料和包装操作技术的好坏而言。

商品包装在商品流通领域里，是实现商品使用价值，并能增加商品价值的一种手段，适当的包装能保护提高商品质量，能促进商品加速实现价值，商品如缺乏科学包装，虽然商品体本身具有一定价值和使用价值，往往由于包装不科学，价值和使用价值得不到实现。如果针棉织品没有科学的包装，就会使完好的商品受潮、泛黄、生霉、老化而损坏，或由于包装不坚固，在储运过程中受到外界力量的挤压，磕碰而破裂松散，就会发生丢失短少、受到风吹、雨淋、日晒而失去使用价值成为废品。所以，商品包装是研究保护商品质量的主要技术，是商品产销中应当重视的内容。

针棉织品为什么要讲究包装

针棉织品的包装是保护商品使用价值的重要条件之一。首先，针棉织品有了包装，可以防止商品受外界因素——

潮气的侵袭、日光的照射、灰尘的沾污、微生物的霉蛀、害虫的蛀蚀和有害气体的污染；其次，针棉织品有了包装，便于计算数量，便于制订配车计划，便于装车运输，便于仓储堆码和计划仓容，又便于回收重复使用，为节约商品流转费用奠定了基础；另外，针棉织品有了包装，可以保持商品外观形态的完整，保证商品完好无损地移送到消费者手中，实现使用价值；此外，针棉织品有了包装，可以美化、宣传针棉织品的成份、牌号、价格、说明、便于零售商业陈列，便于消费者选购商品。

由于针棉织品的包装做到牢固、适用、经济、美观，能够达到保护质量，美化商场，宣传商品，指导消费的目的，并能够在商品流通的收购、储存、保管、运输、销售各个环节中，使商品完好无损地送到消费者手中，防止商业经营中的损耗，以最低的流通费用，取得最大的经济效益。因此，在针棉织品经营中，必须要研究商品包装。

针棉织品包装有哪些种类

针棉织品包装有以下几种分类：

按使用安全分为：硬包装如纸箱、木箱和软包装如布包。

按在流通中的作用分为：外包装（大包装）和中包装（纸盒）及小包装（纸袋、塑料袋）。

按使用次数分为：一次使用包装和多次使用包装，如标准型号纸箱可以多次回收利用。

按包装材料又可分为：木制包装、纸制包装、布制包装、塑料包装等。

各类包装必须根据商品的需要，达到牢固、适用、经

济、美观的要求。

为什么针棉织品有硬包装和软包装之分

针棉织品在流通领域的购、销、调、存过程中，根据针棉织品各品种的性质和在流通各环节的不同要求，而使用不同包装材料，制成包装物，而有硬包装和软包装之分。

硬包装是保护商品不受外力的挤、压、砸、磕、碰、摔的损伤，保证商品在储存、运输中的安全而设计的，选用包装材料大多是硬质材料，所以，亦称硬包装，如木箱、纸箱、铁桶等。而针棉织品的硬包装过去以木箱为主，现在则以全国统一标准纸板箱取代之。使用纸箱包装的针棉织品有绒衣裤、棉毛衫裤、汗衫背心、针织涤纶衣裤、毛巾、袜子、轴线、团线、手帕等。

软包装指以包皮布为包装材料的针棉织品包装物。使用布包的有毛毯、绒线等。针棉织品软包装没有统一规格、标准型号。

运输包装与销售包装有什么区别

运输包装与销售包装是包装用品的两种类型。它的区别在于：运输包装是大包装或外包装，而销售包装则是小包装或内包装。具体来讲：

运输包装：包括纸箱、木箱、铁桶、竹笼、柳筐、布包、麻袋、蒲包、化纤包装袋、硬质塑料盒、托盘、集装袋、集装箱等。

目前国内外常用的运输包装有：

(1) 纸箱，优于木箱并逐渐取代之。优点是重量轻，一般来说，木箱约占商品毛重的15%左右，而纸箱只占7%以下，成本低，大约一个木箱的木材化为纸浆后，可以制成规格相同的纸箱10个，从而节约木材，而且空纸箱可以压扁储存运输、节省仓容和运费，大大降低成本；便于机械化加工生产；便于加高堆垛，增加库容量，便于捆扎、封固、组装；便于印刷唛头、清洁卫生。

(2) 托盘，是一件或一组货物堆在下边用的垫板。可以有效地保护商品，提高装卸率，促进装卸机械化，推动包装标准化。

托盘有两种，一种是复用托盘；一种是一次性使用托盘。其优点是耐腐蚀、耐水、卫生好，质量稳定，已向标准化发展。国际标准化组织将托盘规定为三种规格，80×100厘米，80×120厘米，100×120厘米。大托盘规格为120×160厘米，120×180厘米。

(3) 集装袋，随着商品生产的发展，包装的形式及材料也日新月异，集装袋就是一种新型运输包装。国外使用塑料材料，一种是高强度聚丙烯，一袋能装一吨半；另一种是聚酯纤维，一袋能装四吨，可周转四百次，使用六年。最近英日联合搞出聚丙烯包装袋，可装13吨。

(4) 集装箱：是一种现代化大型运输包装。使用特制钢材制造的集中装载大量货物的箱子。它可以载装各种散装商品，能反复长期使用。能起到机械化作业实现自动化，节省大量劳动力，缩短装卸时间，加速运输工具的周转。铁路装一个车皮可提高工效6倍，港口装船可提高装卸效率48倍的作用；还能保证商品质量不受损害，减少商品在运输途中的差错；由于使用特制钢材制造，它具备可以露天存放，节省仓

容，可在雨天装卸，不受气候限制等特殊效能。

销售包装：销售包装是商店陈列销售时的小包装。它便于消费者携代，识别商品，尤其在超级市场上能起到无声推销员的作用。一般销售包装有包、盘、瓶、罐、袋、盒等。现代化销售包装的造型结构则是经过精心设计的。大致有以下几种：

①. 可挂式销售包装——象服装包装箱内代有衣架，不折叠，保持服装商品原有形状到达零售柜台上。

②. 展开式销售包装——包装物构造符合商品内容，有折线可把盒舌插入盒内并可把商品和宣传图案展示出来，具有良好的陈列和装饰效果。

③. 可叠式销售包装——包装物结构设计有利于叠放。

④. 配套式销售包装——化妆品经常使用的包装物，在服装和童装上也有使用。

⑤. 透明和开窗式销售包装——能使消费者直接看到包装物内商品的花色、式样，便于吸引消费者选购。

⑥. 礼品盒式销售包装——如婴儿服装礼品盒、喜寿用品盒等。

此外，还有收缩销售包装，真空销售包装，惯用式销售包装等。

集装箱有哪几种规格种类

集装箱的规格有可装五吨、七吨、十吨、二十吨、三十吨的。其种类有通用箱和专用箱两类，通用箱密封防雨，可装载日用工业品、土特产品。专用箱则有冷冻集装箱、保温集装箱、通风集装箱。

塑料软包装为什么那么普遍

不错！目前在国内外市场，用塑料软包装材料，包装商品是比较广泛。

因为，它有薄、软、透明的特点，可以看到包装内部商品花色品种、外观结构形式；它有轻便、卫生易于保护商品和质量的优点；而且，还有对水、气、油、光都有不同程度的隔离性能，是个发展方向。尤其在外国超级市场上占着很突出的地位。

我国随着石油化学工业的发展，也为塑料软包装提供了充足的原料。目前市场上经常使用的品种及其性能情况如下：

聚偏二氯乙烯：表面光泽透明，柔软结实，对水和气透过性低，其透湿度为24小时1—2克/平方米，氧气透过度为24小时0.03克/平方米。

低密度聚乙烯：透明、防水、防低温，防温性能好。使用温度是 -50°C 到 $+70^{\circ}\text{C}$ 。透气、油性能差，如氧气透过度为24小时13—16克/平方米，二氧化碳透过度为24小时70—80克/平方米。所以，不宜包装易氧化物商品。

高密度聚乙烯：半透明状，比低密度聚乙烯稍硬，抗张强度好，对氧透过强度为24小时4—6克/平方米，可做复合材料的原料。

聚氯乙烯：其性能随添加剂不同而性能不同，增塑剂越多越软，强度越低，耐热性差，软化温度在 $60-90^{\circ}\text{C}$ 之间，其附弯曲度也差。

聚丙烯：耐热可达 120°C ，耐油、耐湿性能好，其透湿度24小时只有4克/平方米，但耐光性差。

尼龙：柔软、结实、伸展性好，防湿性差，其透湿度24小时为120—150克/平方米。

聚酯：无色透明体、有光泽、韧性好，耐油性好。

氯化氢橡胶：半透明、不光泽，耐100°C高温和低温10°C。

复合材料：是两种或两种以上材料结合在一起的薄膜。如聚酯和铝箔、聚酯铝箔和乙烯复合，取其各自的优点。适宜做密封包装材料。

针棉织品包装标准化指的是什么

针棉织品包装标准化指的是对针棉织品包装的造型、规格、容量、印刷标志以及对针棉织品的盛放，衬垫、封装方法加以统一规定的一项技术措施。它包括统一材料、统一规格、统一容量、统一标记和统一封装方法。由于，针棉织品包装标准化可以简化规格、回收复用降低费用，便于储运，提高效率等优点，我国于一九六七年开始实行针棉织品包装标准化。一九六八年商业部会同纺织部组织建立“针棉织品包装全国标准化小组”，制定规划，大力推广包装标准化、通用化。

包装标准化有什么好处

提高包装质量、保护商品安全、减少包装损耗、节约包装费用。我国试行的针棉织品包装通用化方案，明确规定了纸箱结构，使用五层双瓦楞结构纸箱因而提高了纸箱质量，减少了包装破损率，节约了包装加固费。

提高产销工效、节约包装材料、降低包装费用。过去由于纸箱包装规格参差不齐，质量低劣，影响生产的使用。实行包装标准化、规格化，为纸箱生产连续化、自动化创造了

条件。促进和发展了商品包装的生产。

提高回收率，节省原材物料，自试行针棉织品包装标准化以来，可节省包装用料5—10%。

提高商品包装的管理和供应。防止了由于包装规格零乱、型号繁杂、难于安排包装生产的弊病，可以做到多品种通用，规格型号少，便于安排包装生产，及时调剂，供应给使用单位，保证生产的需要，促进了生产。

提高储存、运输的能力。由于商品包装有了统一规格，便于计算仓容、扩大仓容，便于运输、合理使用运输工具，提高装载量。

提高包装用品生产力。因为，标准化便于设计、投产，更便于发展特殊的集合包装，易于组装、拆散，提高包装用品生产水平。

包装标准化对零售商店有什么意义

在商品流通中，零售商店，商品外包装做为商品保护运动的终点站，是包装用品回交单位。回交单位对商品包装注意拆好、管好、回交好，为包装用品的回收利用创造良好条件。从而，为减少包装物料的消耗，降低商品成本，提高商店收入，增加国家积累具有重要意义。包装回收利用是社会主义增产节约的重要方面。所以，销售针棉织品的零售商店应做到认真组织包装回交工作，为四化做出新的贡献。

针棉织品包装纸箱有哪些标准型号

针棉织品使用的标准纸箱，是一种包装形式，标准箱分

三个类型，每类又分几种。1号箱型较大，用来包装成人绒衣裤等；2号箱型取中，用来包装棉毛衫裤和儿童绒衣裤等；3号箱型较小，用来包装毛巾、袜子、汗衫背心等。

针棉织品包装箱组规格（标准型号）表

箱 号	箱长×箱宽(厘米)		箱高(厘米)		立方米 (外径)
	内径	外径	内径	外径	
1——52	51×38	52×39	52	54	0.110
1——48			48	50	0.101
1——44			44	46	0.091
1——40			40	42	0.085
1——36			36	38	0.077
1——32			32	34	0.069
1——28			28	30	0.061
1——24			24	26	0.053
2——48	45×34	46×35	48	50	0.081
2——44			44	46	0.074
2——40			40	42	0.068
2——36			36	38	0.061
2——32			32	34	0.055
2——28			28	30	0.048
2——24			24	26	0.042
2——20			20	22	0.035
2——18			18	20	0.032
3——45	38×31	39×32	45	47	0.059
3——42			42	44	0.055
3——39			39	41	0.051
3——36			36	38	0.047
3——33			33	35	0.044
3——30			30	32	0.040
3——27			27	29	0.036
3——24			24	26	0.032
3——21			21	23	0.029
3——18			18	20	0.025

针棉织品对包装有什么标准要求

针棉织品包装用品有两类，一是纸箱，二是布包。

纸箱以棉针织内衣为例要求：内包装用80克牛皮纸，塑料袋或中性PH值白衬纸，一面裱白衬纸的硬纸板、牢固的纸绳或纱绳。外包装用五层双瓦楞结构纸箱，箱内要保持干燥，加衬防潮纸或牛皮纸。纸箱表面应涂防潮油，打包可用铁皮、纸带或塑料带，封箱口用牛皮纸。纸箱结构要求如下：

纸箱结构	用纸质量	结构规格	箱板每平方米重量·克
箱板面	10号 530克箱板纸		
箱板夹心（瓦楞）	4号 220克瓦楞原纸轧楞	$10 \times 4 \times 3 \times 4 \times 10$	1665克以上
"	3号 160克瓦楞原纸		
箱板里纸	10号 530克箱板纸		

图. 纸箱

