

中国纺织标准汇编

针织卷

(第二版)

纺织工业科学技术发展中心 编

Zhongguo
Fangzhi Biaozhun
Huibian



 中国标准出版社

中国纺织标准汇编

针 织 卷

(第 二 版)

纺织工业科学技术发展中心 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中国纺织标准汇编. 针织卷/纺织工业科学技术发展中心编. —2 版. —北京: 中国标准出版社, 2011

ISBN 978-7-5066-6190-4

I. ①中… II. ①纺… III. ①纺织品-标准-汇编-中国②针织物-标准-汇编-中国 IV. ①TS107

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 263145 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 42.25 字数 1 224 千字

2011 年 2 月第二版 2011 年 2 月第二次印刷

*

定价 215.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

编委会名单

主 任：李金宝

副 主 任：徐新荣 张慧琴

编 委(按姓氏笔划排序)：

于建军	方锡江	王红星	王国建	王海平	冯德虎	叶献青
孙锡敏	朱北娜	朱民儒	许 鉴	许吉祥	张 志	张 鸣
张飞猛	张新民	张德良	李淑华	杨世滨	杨兆华	杨钟玮
陈丽芬	季德义	端小平	郑宇英	赵志华	钱月宝	钱有清
高德康	彭艳丽	窦茹真				

主 编：窦茹真

副 主 编：孙锡敏 王国建

参编人员(按姓氏笔划排序)：

王 宁	王 智	冯 丽	刘 焱	刘凤荣	邢志贵	吴培枝
张放军	张慧琴	李 红	李金宝	单丽娟	姜 川	胡 浩
赵翠琴	徐新荣					

前 言

《中国纺织标准汇编》是我国纺织工业标准方面的一套大型系列丛书。丛书按行业分类分别立卷,分别由纺织行业标准主管部门及标准归口单位负责编纂,中国标准出版社陆续出版。

《中国纺织标准汇编》(纺织品与服装产品标准部分)于2001年初版,包括棉纺织卷(一、二)、毛纺织卷、麻纺织卷、丝纺织卷、化纤卷、服装与针织卷共6卷7册。

“十一五”期间,纺织行业共制定、修订700多项标准,全行业标准总数达1500余项,覆盖服用、家用、产业用三大应用领域,基本形成体系。为反映纺织标准化发展的成果,满足广大用户对纺织标准的需求,解决标准资料收集不便、不全的问题,我们将纺织品与服装标准重新收集、整理,对2001年出版的《中国纺织标准汇编》(纺织品与服装产品标准部分)进行修订。本次修订对分类进行了局部调整,将服装标准、针织标准单独成卷,把产业用纺织品标准从原棉纺织卷(二)中分离出来,独立成卷,共分为8卷9册,包括:棉纺织卷(一、二)、毛纺织卷、麻纺织卷、丝纺织卷、化纤卷、服装卷、针织卷、产业用纺织品卷,共收录637项标准。

本汇编可供纺织服装行业生产、贸易企业,监督、检验检测机构,大专院校,科研院所,行业协会(学会)、标准管理部门以及从事标准化工作的有关人员使用。

本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在本书目录上标明(强制性国家标准代号为GB,推荐性国家标准代号为GB/T,推荐性行业标准代号为FZ/T),年号用四位数表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些国家标准和行业标准时,其属性及标准编号以本书目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中的标准的属性请读者注意查对)。本汇编收集的部分标准是经过复审确认继续有效的标准,在目录中其编号后标有复审确认年代号,如GB/T 5708—2001(2008)、FZ/T 73016—2000(2007),但因标准文本没有重新印刷,故正文部分仍保留原样。

本卷共收集截至2010年10月底由国务院标准化行政主管部门和纺织行业

主管部门正式批准发布的针织品标准 58 项。

为了方便读者使用,书末附有截至 2010 年 10 月底的纺织工业国家标准和行业标准目录。

本卷汇编得到了全国纺织品标委会针织品分会、中国针织工业协会、天津市针织技术研究所等单位的大力支持,在此表示感谢。

纺织工业科学技术发展中心

2010 年 11 月

目 录

GB/T 4856—1993	针棉织品包装	1
GB/T 5708—2001(2008)	纺织品 针织物 术语	11
GB/T 6411—2008	针织内衣规格尺寸系列	49
GB/T 8878—2009	棉针织内衣	65
GB/T 22583—2009	防辐射针织品	77
GB/T 22845—2009	防静电手套	89
GB/T 22846—2009	针织布(四分制)外观检验	97
GB/T 22847—2009	针织坯布	103
GB/T 22848—2009	针织成品布	107
GB/T 22849—2009	针织 T 恤衫	113
GB/T 22852—2009	针织泳装面料	125
GB/T 22853—2009	针织运动服	131
GB/T 22854—2009	针织学生服	145
GB/T 24116—2009	针织用筒子染色纱线	159
GB/T 24117—2009	针织物 疵点的描述 术语	165
GB/T 24251—2009	针织 基本概念 术语	185
FZ/T 70006—2004	针织物拉伸弹性回复率试验方法	221
FZ/T 70010—2006	针织物平方米干燥重量的测定	229
FZ/T 70011—2006	针织保暖内衣标志	235
FZ/T 70012—2010	一次成型束身无缝内衣号型	239
FZ/T 70013—2010	天然彩色棉针织制品标志	249
FZ/T 72001—2009	涤纶针织面料	253
FZ/T 72002—2006	毛条喂入式针织人造毛皮	259
FZ/T 72003—2006	针织天鹅绒面料	273
FZ/T 72005—2006	羊毛针织人造毛皮	281
FZ/T 72006—2006	割圈法针织人造毛皮	287
FZ/T 72007—2006	经编人造毛皮	297
FZ/T 72008—2006	针织牛仔布	307
FZ/T 72009—2008	针织吸湿牛仔布	315
FZ/T 72010—2010	针织摇粒绒面料	323
FZ/T 73001—2008	袜子	331
FZ/T 73001—2008《袜子》第 1 号修改单		347
FZ/T 73010—2008	针织工艺衫	349

注：本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在本目录上标明(强制性国家标准代号为 GB,推荐性国家标准代号为 GB/T,推荐性行业标准代号为 FZ/T),年号用四位数表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些国家标准和行业标准时,其属性及标准编号以本书目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中的标准的属性请读者注意查对)。

FZ/T 73011—2004	针织腹带	359
FZ/T 73012—2008	文胸	367
FZ/T 73013—2010	针织泳装	375
FZ/T 73016—2000(2007)	针织保暖内衣 絮片类	386
FZ/T 73017—2008	针织家居服	391
FZ/T 73019.1—2010	针织塑身内衣 弹力型	405
FZ/T 73019.2—2004	针织塑身内衣 调整型	415
FZ/T 73020—2004	针织休闲服装	423
FZ/T 73020—2004	《针织休闲服装》行业标准第 1 号修改单	432
FZ/T 73022—2004	针织保暖内衣	433
FZ/T 73023—2006	抗菌针织品	439
FZ/T 73024—2006	化纤针织内衣	457
FZ/T 73025—2006	婴幼儿针织服饰	463
FZ/T 73026—2006	针织裙套	473
FZ/T 73027—2008	针织经编花边	483
FZ/T 73028—2009	针织人造革服装	491
FZ/T 73029—2009	针织裤	503
FZ/T 73030—2009	针织袜套	515
FZ/T 73031—2009	压力袜	525
FZ/T 73032—2009	针织牛仔服装	539
FZ/T 73033—2009	大豆蛋白复合纤维针织内衣	551
FZ/T 73035—2010	针织彩棉内衣	563
FZ/T 73036—2010	吸湿发热针织内衣	575
FZ/T 73037—2010	针织运动袜	581
FZ/T 73038—2010	涂胶尼龙手套	597
FZ/T 73039—2010	涂胶防振手套	609
FZ/T 73040—2010	高温高热作业防护手套	617
附录	纺织工业国家标准和行业标准目录(截至 2010 年 10 月底)	628

1 主题内容与适用范围

本标准规定了针棉织品包装用纸箱箱型、规格、包装含量、技术要求、装箱要求、包装标志、运输和储存要求、试验方法、检验规则。

本标准适用于各种原料制成的针棉织品和有关纺织复制品的包装。

2 引用标准

- GB 462 纸与纸板水分的测定法
- GB 2679.7 纸板戳穿强度测定法
- GB 4122 包装通用术语
- GB 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜
- GB 4857.4 运输包装件基本试验 压力试验方法
- GB 6543 瓦楞纸箱
- GB 6544 瓦楞纸板
- GB 6545 瓦楞纸板耐破度的测定方法
- GB 6547 瓦楞纸板 厚度的测定方法
- ZB Y31 004 白板纸
- ZB Y32 014 牛皮纸
- SG 234 塑料打包带
- SG 354 聚丙烯吹塑薄膜
- QB 325 黄板纸

3 纸箱箱型和规格

3.1 箱型 采用 GB 6543 标准 0201 型,见图 1。

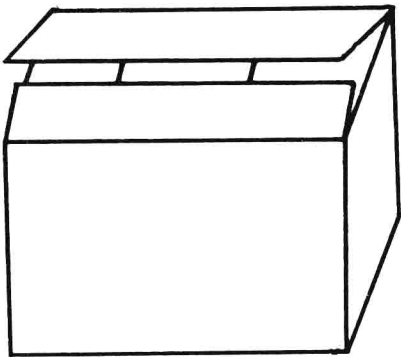


图 1

3.2 规格见表 1。

表 1

箱号	箱长×箱宽,mm		箱高,mm		箱外体积 m ³
	内尺寸	外尺寸	内尺寸	外尺寸	
1-52	510×380	520×390	520	540	0.110
1-48			480	500	0.101
1-44			440	460	0.093
1-40			400	420	0.085
1-36			360	380	0.077
1-32			320	340	0.069
1-28			280	300	0.061
1-24			240	260	0.053
2-48	450×340	460×350	480	500	0.081
2-44			440	460	0.074
2-40			400	420	0.068
2-36			360	380	0.061
2-32			320	340	0.055
2-28			280	300	0.048
2-24			240	260	0.042
2-20			200	220	0.035
2-18			180	200	0.032
3-42	380×310	390×320	420	440	0.055
3-39			390	410	0.051
3-36			360	380	0.047
3-33			330	350	0.044
3-30			300	320	0.040
3-27			270	290	0.036
3-24			240	260	0.032
3-21			210	230	0.029
3-18			180	200	0.025
3-15			150	170	0.021

注：内外贸对纸箱规格有特殊要求的可按协议规定。

4 包装含量

4.1 针织内衣类见表 2。

表 2

品 名	规 格 cm	包 装 含 量			备 注
		单位	内包装	每箱装	
绒衣裤	50~60	件	5	40	—
	65~110		5	20	
双面衣裤	50~60		10	100	
	65~110		5	50	
汗衫背心	50~60		20	200	
	65~110		10	100	

4.2 袜子类见表 3。

表 3

品 名	规 格	包 装 含 量			备 注
		单位	内包装	每箱装	
锦丝袜	各号	双	10	200	10 双 1 盒
无跟袜					厚度大的品种 5 双 1 盒,100 双 1 箱。用塑料袋时 1 双 1 袋
连裤袜					
毛线袜					
毛巾袜					
锦棉袜					
运动袜					
线套袜					
弹力袜					
厚线平口袜					
薄线平口袜					
童袜					

4.3 毛巾类见表 4。

表 4

品 名	规 格 g/条	包 装 含 量			备 注
		单位	内包装	每箱装	
毛巾	各种	条	10	200	—
枕巾				100	每 10 条重量超过 1200g 的提花枕巾 5 条 1 包， 50 条 1 箱,2 条 1 纸盒或塑料袋
汗巾			50	500	—
被头巾			5	100	
浴巾	≥250	20		沙发巾可参照执行	
	<250	50			
成人毛巾被	各种			10	233cm 的 5 条 1 箱,用塑料提袋时 1 条 1 袋
儿童毛巾被			20		

4.4 床单类见表 5。

表 5

品 名	规 格 cm	包 装 含 量			备 注
		单位	内包装	每箱装	
床单	<117	条	5	40	包括褥单
	133~217			20	被里、床罩、被罩 1 条 1 袋
	>233			10	

4.5 线类见表 6。

表 6

品 名	规 格 m	包 装 含 量			备 注		
		单位	内包装	每箱装			
木纱团	<183	个	10	100	包括各种芯子蜡芯线		
	300~500			500			
	20		600				
	10		300				
			500				
纸芯线	<183		个	20	600	包括化纤丝光、无光等	
	300~500				1000		
	10			500			
	20			600			
	501~1000			10	200		
线球	91			20	1000		
	183			10	500		
宝塔线	各种			4	40		要求立装
				5	50		
				6	60		
绣花线		支		50	5000	50 支 1 盒	
蜡筒线				5	100		

4.6 带、绳类见表 7。

表 7

品 名	规 格 mm	包 装 含 量			备 注
		单位	内包装	每箱装	
皮鞋带	各种	副	100	5000	—
球鞋带				2000	短的 4000 副 1 箱
裹腿			10	50	—
腿带			50	500	窄的 1000 副 1 箱

续表 7

品 名	规 格 mm	包 装 含 量			备 注	
		单位	内包装	每箱装		
帆布腰带	25、32	条	10	300	—	
	38			200		
	<20			400		
便腰带	—	m	100	1000		
纽扣带			500	5000		
藏靴带			50	500		
行李带			500	2000		
扁花带			1000	3000		
白纱带				10、13		5000
鞋口带	—		200	4000		
斜纹线带						
旗杆带						
花线绳						
花边	10~12		500	6000		
	13~21			4000		
	>22			2000		
蜈蚣边	各种			·		10000
						1000
爱丽纱			300	6000		
排须			100	500		

4.7 橡筋织品类见表 8。

表 8

品 名	规 格 mm	包 装 含 量			备 注
		单位	内包装	每箱装	
松紧带	55、64	m	50	200	—
罗纹带	各种		100	500	
袜带				1000	
松紧绳			300	3000	细的 5000m 1 箱
宽紧带			3~9	400	5000
	10~14		3000		
	15~16		200	2000	
	23~32		100	1000	

4.8 毛针织品类见表 9。

表 9

品 名	包 装 含 量			备 注
	单位	内包装	每箱装	
线衣裤	件	5	20	1 件 1 袋或 1 盒
毛线衫裤				
化纤衫裤				
羊绒衫				
羊毛衫				
女游泳衣		10	50	
男游泳裤			100	
毛风雪帽	顶	10	100	—
化纤风雪帽				
线风雪帽			200	
童帽				
头、线围巾	条	5	100	长的 50 条 1 箱
毛围巾				
羊绒围巾				
粘纤围巾				
腈纶围巾				
拉毛大围巾		40	长的 20 条 1 箱	
毛领圈	个	50	500	—

4.9 手套类见表 10。

表 10

品 名	包 装 含 量			备 注	
	单位	内包装	每箱装		
色线手套	件	10	200	粗线的 100 副 1 箱	
弹力手套					
薄绒手套			100		
厚绒手套					500
汗布手套					

4.10 手帕类见表 11。

表 11

品 名	包 装 含 量			备 注
	单位	内包装	每箱装	
织造手帕	条	100	1000	—
印花手帕				

4.11 毯类见表 12。

表 12

品 名	规 格 cm	包 装 含 量			备 注
		单位	内包装	每箱装	
线毯	<233	条	5	20	—
	>233				包括床罩
大绒毯	150×200		10	用塑料提袋时 1 条 1 袋	
中绒毯	112×100		20		
小绒毯	75×100		40		
毛粘混纺毯	各种		1		5
毛毯腈纶毯					

注：各类产品对包装含量有特殊要求的按协议规定，其他产品包装含量可参照采用。

5 纸箱技术要求

- 5.1 使用机制纸板双瓦楞结构纸箱，箱内外要保持干燥洁净，箱外按产品需要涂防潮油。
- 5.2 纸板材料和技术要求应符合 GB 6544 瓦楞纸板标准中 1.3 规定。
- 5.3 成型纸箱技术要求见表 13。

表 13

序号	指标名称	技 术 要 求
1	纸箱成型	纸箱各折叠部位互成直角，箱型方正，箱面纸板不允许拼接
2	规格尺寸	以纸箱内尺寸为准，允许公差 $\begin{smallmatrix} +5 \\ -3 \end{smallmatrix}$ mm
3	箱盖合拢参差	箱盖对口不重叠，不错位，参差误差 ± 3 mm
4	成型压线	深浅适宜，线条位置居中，明显凸起，不爆破、无重线
5	纸箱壁厚	不小于 6mm
6	裁切刀口	光洁，无毛刺，不碎裂
7	钉距	头、尾钉距纸箱横线条 15 ± 4 mm，单钉钉距 50~60mm，双钉钉距 60~70mm，钉透，钉牢，无重钉，无断钉
8	箱角漏洞	不大于 4mm
9	裱层粘合	完整牢固，不缺材，不露楞，无明显透胶，不起泡，不经外力作用开胶面积总和不大 250mm^2
10	图案文字	图案、文字清晰，套印对正
11	防潮油	涂印均匀、不粘连
12	抗压力	空箱不低于 4900N
13	戳穿强度	不低于 7.84J
14	耐破度	不低于 1372kPa
15	耐折度	箱盖经开合 180°，往复 5 次面层和里层不得有裂缝
16	含水率	不大于 15%

5.4 内包装材料技术要求见表 14。

表 14

包 装 类 别	材 料 技 术 要 求
纸包	按 ZB Y32 014 牛皮纸中 60~80g/m ² 的 A 级纸规定
衬板	按 ZB Y31 004 白板纸中 290~350g/m ² 的 A 级纸规定
白板纸盒	
黄板纸盒	按 QB325 黄板纸中 530~860g/m ² 1 号纸规定
塑料薄膜袋	按 GB4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜和 SG354 包装用聚丙烯吹塑薄膜规定
塑料捆扎带	按 SG234 塑料打包带规定

6 装箱要求

- 6.1 各种产品装箱必须丰满、平整,并具备合格证。
- 6.2 同一地区的同一品种,用箱规格要相同。
- 6.3 同类产品中有两个包装含量的,根据产品的大、小、厚、薄,由企业选定其中一个含量。
- 6.4 衬垫

漂白、浅色的汗布产品,纸包内加衬中性 pH 值白纸或用塑料袋,并加衬白板纸。

6.5 封口

第一种:纸箱上下口各衬防潮纸或牛皮纸 1 张或纸板,纸箱的各个箱盖之间要用粘合剂粘合,箱外上下口用宽度为 8~10cm 的 80g 牛皮纸或纸胶带封合;纸条长度超过纸箱两端下垂 5cm,不得覆盖包装标志。

第二种:纸箱内上下口各衬瓦楞纸板 1 张,先与两端的箱盖粘合,然后再粘合两侧的箱盖。

6.6 捆扎

根据产品特点和重量、流通过程和用户要求,纸箱外使用塑料捆扎带,捆扎 2 道或 I 字、井字型。当地市场销售产品的捆扎由供需双方协议。

7 包装标志

- 7.1 每个单一产品必须有商标或标志、规格、等级、厂名,并按需要注明品名、货号、纱支、制造日期。
- 7.2 每个内包装(纸包、纸盒、纸袋等)标明商标或标志、品名、规格、数量、花色、等级、厂名、包装日期等项目。
- 7.3 纸箱外两端小面的包装标志见图 2。各等级品均应在纸箱左上角标明等级。

织供字第 号

货号 _____

品名 _____

规格 _____ 色别 _____

数量 _____ () 重量 _____ kg

产品标准代号

19 年 月 日出厂

图 2

7.4 纸箱外两侧大面的包装标志、项目、部位见图 3。

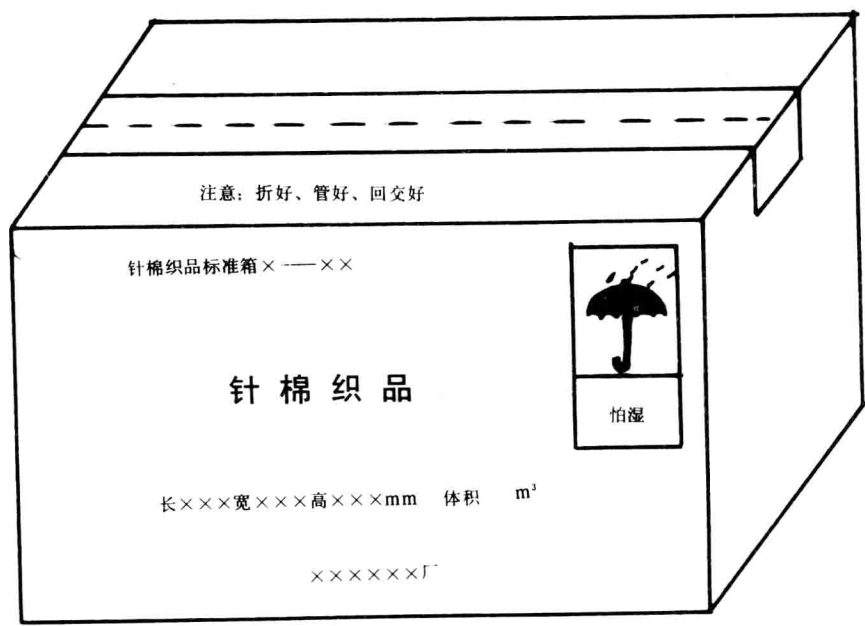


图 3

8 运输和储存要求

- 8.1 运输装载要将包装件平面堆码整齐,不准侧码和立码。
- 8.2 运输时,必须有防雨雪、防曝晒设备。刹车绳索与纸箱接触部位之间必须衬垫护角,防止刹破包装。
- 8.3 堆码或装卸包装件时必须轻搬轻放,不准抛摔,不得使用有损包装件的工具。
- 8.4 针棉织品要在库房内堆码,压力不得超 4900N,堆码要安全整齐。
- 8.5 库房内按规定的温湿度做好通风散潮工作。并要远离火源,保持库房经常清洁。
- 8.6 由于运输或储存方面的原因而造成的包装破损或产品丢失时,由承办运输或储存的单位负责赔偿