

国家强制标准GB18401-2003《国家纺织产品基本安全技术规范》研讨会

邀 请 函

尊敬的客户:

2003年11月国家质量监督检验检疫总局批准发布了强制性国家标准GB18401-2003《国家纺织产品基本安全技术规范》(代替GB18401-2001《纺织品甲醛含量的限定》),并已于2005年1月1日开始实施。

根据《中华人民共和国标准化法》的规定,强制标准必须执行,对违反强制性标准的产品禁止生产、销售和进口。因此,该标准涉及到纺织和服装相关企业的切身利益。

为帮助更多纺织品服装生产厂家和贸易公司全面理解标准内容,避免因对新标准缺乏必要的了解而未做好相应的品质方面控制而可能带来的利益损失。天祥集团将陆续推出一系列关于解读GB18401-2003的研讨会,目前第一次将于2005年11月11日在银星皇冠假日酒店举办。特邀全国纺织品标准化技术委员会基础分会副主任委员、我国纺织品标准化和生态纺织品检测领域知名专家、天祥集团的王建平教授,就该标准中有关条款的含义、技术要点、采标中应注意的关键问题、配套的检测方法和标准实施中的一些细则等进行详细讲解,同时介绍标准制定的背景、技术要求的来源和确定依据等。通过此次研讨会,希望对广大纺织品服装生产厂家和贸易公司实施该标准提供指导和帮助。

研讨会具体事项:

- 1、研讨会时间:2005年11月11日(星期五)下午1:00
- 2、研讨会地点:银星皇冠假日酒店 四楼 宴会厅
地址:上海番禺路400号 电话:021-62808888
- 3、研讨会语言:普通话
- 4、研讨会费用:免费
- 5、联系方式:顾小姐 61206060 x 2002
刘小姐 61206060 x 2236
田小姐 61206060 x 2217

研讨会内容:

- 1、国家强制标准GB18401-2003《国家纺织产品基本安全技术规范》解读
- 2、国家强制标准GB18401-2003《国家纺织产品基本安全技术规范》实施中应注意的若干问题;
- 3、国家强制标准GB18401-2003《国家纺织产品基本安全技术规范》相关配套的测试方法;
- 4、国家强制标准GB5296.4-199《消费品使用说明 纺织品和服装的使用说明》重点解释;
- 5、答疑。



纺织品测试专题培训

全球经济一体化和贸易自由化的竞争愈演愈烈,纺织企业要处于不败之地,必须有效地提高产品的国际竞争力,其关键在于产品质量,而有效的在线控制和成品测试是提高产品质量的重要手段和保证。为了让更多的纺织及相关企业了解国外市场的相关质量要求,进一步开拓国际市场,上海天祥质量技术服务有限公司(INTERTEK)现推出纺织品测试系列培训(包括课堂培训,现场培训或其他形式培训),意在帮助广大企业的相关人员了解和掌握欧洲,美国,澳洲及日本等主要出口地和买家的测试指标,测试设备要求,测试样品要求,测试操作规范及操作流程,并能按标准熟练操作。培训内容包色牢度,缩水率及洗后外观,物理性能,pH值,甲醛含量,羊毛羊绒含量分析等。

欢迎接洽61206060 x 2209 张小姐或e-mail: Connie.zhang@intertek.com

让我们为提高纺织产品质量,进一步开拓国际市场,而共同努力。

Intertek Testing Services Ltd., Shanghai
上海天祥質量技術服務有限公司

针织制品针洞破损的原因与对策



针织制品是由一根根棉或与化纤混纺或以化纤为原料的纱线弯曲成线圈，互相串套联结成的织物，经过缝制而成的制品。在其缝制加工过程中，会产生许多不良品，针洞破损其中主要品质问题之一。

1、原因

针洞破损主要是由缝纫机针针尖切断纱线或缝纫机针的过热熔断纱线（面料）而产生的，在针织组织上则产生经向通长或纬向通幅的疵点。

缝纫机针造成的织物断线与缝纫机针的号数、缝纫机针针尖的形状种类、缝纫机针的形状种类和缝纫机针尖使用时间过长而磨损等诸多因素有关。

2、对策

2.1、选用适合的缝机针

为减少针洞破损，首先，要选择与面料组织相适应的缝纫机针。缝纫机针是以“型和号”分类，对应不同的面料，分别选用适宜的针型号。

2.2、定期检查缝机针

即使选择了正确的缝纫机针，定期检查缝纫机针尖状况是一项非常重要的工作。

2.3 降低缝机针速度

因为缝纫机针的过热引起织物纱线的熔化是合成纤维、合成混纺纤维的针织制品所特有的，缝纫机针的热量来自磨擦，据测定，缝纫机针尖温度可高达280℃。因此，可使用降低缝纫机速度、在缝纫线及缝纫机针上涂上一些易挥发的润滑剂、对缝纫机针气冷处理、使用专业的高速缝纫机针等。

2.4 选用合适的面料及缝纫线

缝线细的，捻度过高的，密度较大、较硬的面料，容易趋向干燥状态。如在这样的情况下，可使用柔软剂，或给予面料适当的水份等，使之柔软，从而降低面料与缝纫机针的磨擦阻力，减少面料断线情况的发生。

另外，缝纫机针还要与针织面料和缝纫线相互适应，如缝纫机针太粗时，会引起面料断线；而缝纫线比缝纫机针粗的话，会成为跳线产生的原因。

3、结束语

事实上，针织制品针洞破损的缝制不良的问题是在缝纫机针、缝纫线和面料等多种原因下复合发生的。所以，在针洞破损发生时，认真、仔细的检查其发生的原因，综合分析产生缝制不良的原因，从而找到解决问题的方法。

（Labtest无锡 陶源华 供稿）

Intertek Labtest

INTERTEK(SHANG HAI)新增燃烧标准的介绍



1.BS 4569

此测试方法用于测定起毛织物和人造毛皮表面火焰蔓延的程度。将经过调湿的试样装上试样架，垂直地放在燃烧仪器上。用标准的火焰高度50mm，火焰喷嘴距离样品5mm，以标准的时间2秒接触试样的表面。观察试样表面的燃烧情况，来判断试样是否合格，任意一块样品没有表面火焰蔓延现象产生，该次测试结果为合格，否则为不合格。所需样品1x0.5m。

2.UFAC

此测试方法用于测定以点燃的香烟为火源装软垫类家具的燃烧性能。根据测试对象的不同（可以软垫的覆布、里面的填充物、周围的装饰等等），选择相应的标准物质，组合成试样。将准备好的试样放置在试样上，把点燃的标准香烟放置在试样上，再把标准覆布盖在香烟上，记录试样的燃烧情况。根据试样的燃烧情况，将装软垫类家具的燃烧性能描述为两级，香烟燃完后，试样无继续燃烧现象且试样垂直方向的焦痕高度低于44mm（1.75in），测试结果为1级，若有上述两种现象任何一种现象产生，则测试结果为2级。所需样品面料为2x1m，填充物为3块203x203x51mm(8.0x8.0x2.0in)和3块127x203x51mm(5.0x8.0x2.0in)。

3.FMV SS 302

此测试方法用于测定汽车内部可燃物的可燃性，如窗帘、安全带、座垫等物品的可燃性。将经过调湿的试样装上试样架，水平地放在燃烧仪器上，用高度为38mm的标准火焰点火15秒。测量燃烧掉试样的长度和所用的时间，计算燃烧速率，试样没有被点燃或燃烧速率低于4in/min，测试结果为合格，否则为不合格。所需样品1x1m。



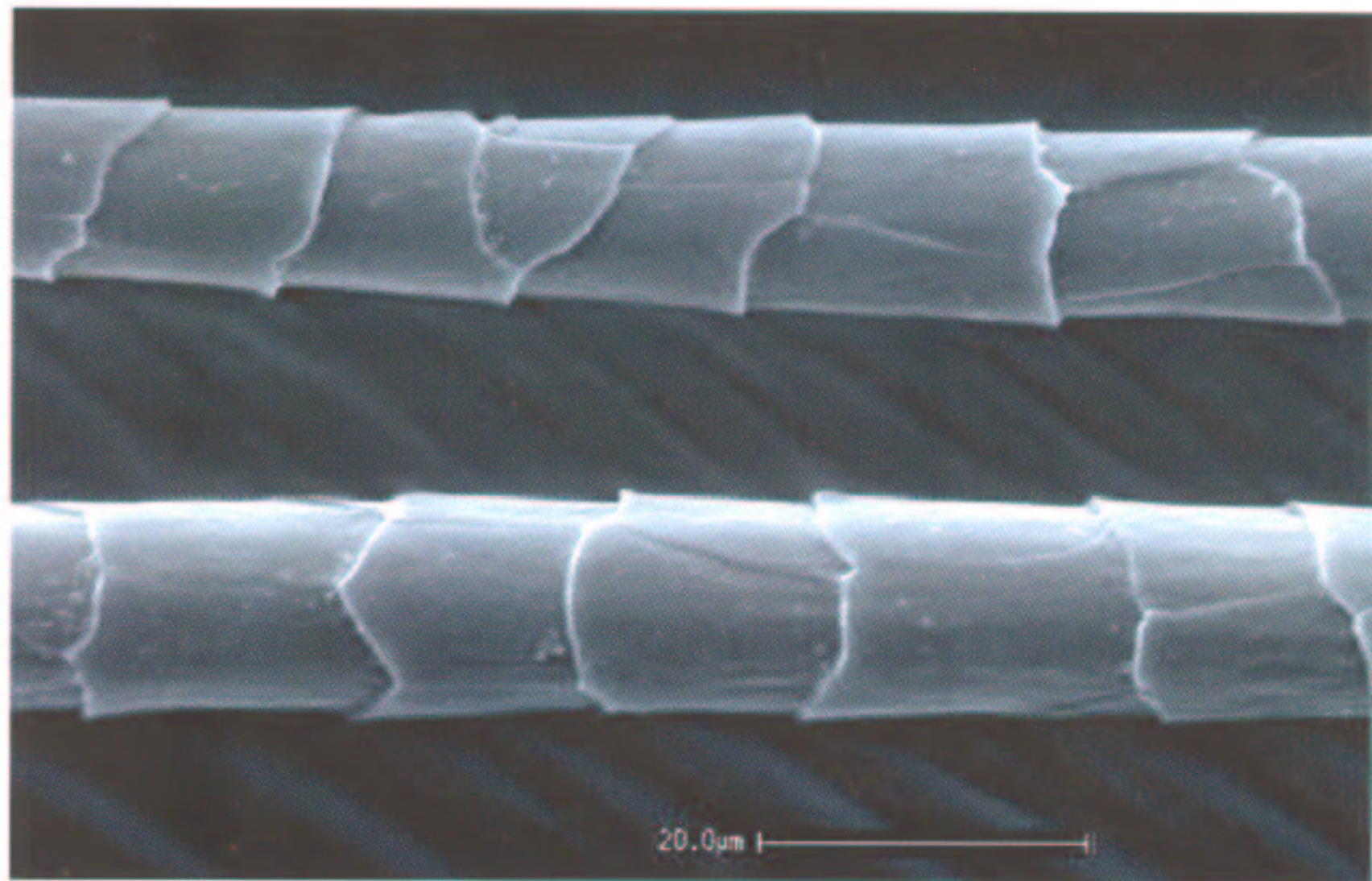
（Labtest上海 张小龙 供稿）

天然动物的毛类纤维是纺织工业的重要原料，其中绵羊毛纤维占总量的70%~80%，除此之外还有一些特种动物纤维，例如：山羊绒(cashmere)，安哥拉兔毛(angorarabbit)等，它们具有产量稀少，风格独特，典雅高贵的特点，是高级时装的首选原料。

一、绵羊毛 (Wool from Sheep)

1. 绵羊毛主要产地为澳大利亚，新西兰，中国和南美洲一些国家。

- (1) 澳大利亚是世界上产毛量最高的国家，约占世界总产量的1/3。其是75%为美利奴羊毛。它的特点是：具有细度均匀、毛丛长而整齐、强度大、弹性好、光泽好、杂质少等特点，是精纺毛制品的优良原料。
- (2) 新西兰羊毛细度较粗，主要是25~35微米，属于半细毛，羊毛纤维长度长，光泽好。
- (3) 中国的新疆青海内蒙古等地主要生产以引进的美利奴羊进行的改良细毛为主，品质较好。



电子显微镜下的中国羊绒
Chinese cashmere SEM

羊毛与羊绒

Wool and Cashmere



二、山羊绒(Cashmere from goat)

1. 羊绒由于产量稀少(仅占世界动物纤维总产量的0.2%)，品质优秀，交易中以克论价，被人们认为是“纤维宝石”、“纤维皇后”，因而又被称为“软黄金”。由于地理条件的限制，山羊绒只产在世界少数国家。中国是世界最大的山羊绒生产国。山羊绒产量占世界的总产量的70%以上，而且品质最优。主要分布在中国的青海、甘肃、内蒙古、陕西、辽宁等省区。山羊绒(cashmere)定义为：The fine (dehaired) undercoat fibers produced by a Cashmere goat,而且纤维直径小于30微米。而山羊毛(coarse-hair cashmere or cashgora)是指山羊表层的直径大于30微米的纤维。

2. 羊绒产品的小知识

羊绒的吸湿性比羊毛好，回潮率高，电阻值比较大，羊绒的抗酸能力好于羊毛，但对于碱的反应比羊毛敏感。羊绒的颜色自然而高贵，具有高度的吸湿性，染料可以充分地纤维吸收，比其他纤维的成衣染色效果更好，一旦上色后就不易褪色。羊绒纤维纤细、柔软，其面料手感柔软、滑糯，光泽柔和，较同样厚度的羊毛面料相比重量轻很多，且多为绒面风格，特别适合做毛衫、内衣、披肩等，贴身穿着时，轻、软、柔、滑，非常舒适，是任何纤维所无法比拟的。



3. 羊绒产品的洗涤护理：

- (1) 羊绒产品可以选择干洗(dry-clean)，也可选择水洗，羊绒耐酸不耐碱，水洗宜使用中性洗涤剂，最好用羊绒衫专用洗涤剂。水温保持在30℃~40℃之间；洗涤时浸泡5分钟左右，然后轻轻揉压，不可用力揉搓拧绞和用洗衣机洗涤，以免造成起球或毡化，洗涤后用手适度挤压水分，在通风干燥处平铺晾干，不可垂挂晾晒，以免变形，晾干后用蒸气熨斗熨烫，温度选择中温，羊绒衫用上述方法规范洗涤后，不缩水、不变形、不褪色。收藏时，一定要叠好装入盒内。
- (2) 羊绒衫在穿着时，要特别注意避免与硬物、粗布、化纤等衣物长时间磨擦，防止与腐蚀性物质接触。尤其羊绒裤的穿着，切忌大力拉扯，做剧烈运动，以免脱套、开洞、起球。最好是贴身穿着。

4. 影响羊绒产品起球的因素

- (1) 纤维的长度：较长纤维织成的织物起球程度轻于较短纤维织成的织物；羊绒纤维长度在35~45毫米，而羊毛纤维长度在70~140毫米。
- (2) 纤维的细度：粗纤维较细纤维不易起球。羊绒细度明显小于羊毛。
- (3) 纤维的卷曲度：纤维的卷曲多，纤维间抱合力大，摩擦增加，纤维不易游离到织物表面，也就不易起球，羊绒卷曲比羊毛少。
- (4) 纤维的截面形状：纤维截面形状接近三角形、多边形等异形纤维容易起球。羊绒纤维横截面为圆形。
- (5) 纤维强度、伸长和弹性：纤维强度、伸度高，弹性好的摩擦时不易磨断脱落，容易缠结成球。羊绒单纤强力大，且伸长和弹性比羊毛好。
- (6) 纱线的捻度：纱线捻度大，织物起球程度降低。
- (7) 织物的结构：针织物比机织物容易起球。
- (8) 织物的后整理加工和穿着洗涤的方式对织物的起球程度也有影响。

综上所述，不难得出一个结论，即羊绒衫少量起球是正常现象，产生的原因跟其原料性质、纱线捻度及织物结构等有很大关系。国际标准中对羊绒针织品起球明确规定，羊绒针织品起球级数一般不低于3~4级。

作为消费者，在穿着羊绒衫时应尽量避免与各种硬物摩擦。如果发现局部起球现象，可轻轻剪掉，然后进行清洗整烫，不会影响穿着效果。

(Labtest上海 徐新宇 供稿)

新Intertek办事处在南京开业

Intertek Labtest是测试和检验服务领域的全球市场领导者，服务范围涉及纺织品、鞋类、玩具、轻工产品和其他消费品。Intertek Labtest在全球有75个分支机构提供检验、审核及认证服务，有36个遍布全球的实验室提供广泛的标准和特定的测试服务。

Intertek Testing Services Ltd., Shanghai (上海天祥质量技术服务有限公司)是Intertek Labtest的分支之一。为了方便客户，我们在江苏省会南京设立上海天祥南京办事处。

南京办事处将是本地客户和上海Intertek公司之间沟通的桥梁。在送样和测试咨询服务方面，尤其是针对纺织品生态测试，它将为当地及周边地区的客户提供更加方便的服务。

南京位于长江中下游南岸，身为江苏省省会，有着600万的人口。南京这个六朝古都，拥有着很强的贸易能力。今日的南京不仅是江苏省的政治、经济和文化中心，也是中国华东地区最重要的交通和通讯枢纽之一。与此同时，南京拥有自己的进出口港。作为江苏省的省会，南京已经是中国的主要经济强市之一。由于引进了大量的现代先进的公司和生产商，南京已经是长江三角洲地区一个很重要的纺织/服装贸易中心。同时，很多国外知名的公司都将总部建立在南京。随着南京新的办事处的开设，相信我们上海Intertek公司将会竭诚地为当地和周边地区的客户提供更多的超值服务。



地址和联系方式:

上海天祥质量技术服务有限公司
南京办事处
江苏省南京市白下路01号618室
邮编: 210001
电话: (8625) 5234 3766 5233 5378
传真: (8625) 5234 5898

联系人:

康小姐 / 李先生

电子邮件: Sherry.kang@intertek.com
Frank.lee@intertek.com

如果,有任何的疑问和要求,
请联系我们公司,
将给您满意的答复! 谢谢!

4-Aminoazobenzene对氨基偶氮苯测试方法LMBG82.02-Z:2004

欧盟法规2004/21/EC中规定了在2002/61/EC中规定禁用的对人体或动物致癌的22种禁用芳香胺的测试方法指定为:

EN 14362-1: 2003 纺织品方法

EN 14362-2: 2003 涤纶方法

CEN ISO/TS 17234: 2003 皮革方法

在上述指定方法的测试条件下第22个禁用芳香胺: 对氨基偶氮苯 (简称4-AAB) 会分解成苯胺及1,4-苯二胺, 而苯胺及1,4-苯二胺也可能从其它途径得到 (如皮革生产中很多会用到苯胺), 所以在此测试条件下测出这两种物质并不能证明所检测样品一定使用了可分解出对氨基偶氮苯的禁用着色剂/染料, 除非有进一步的信息可证明 (如所使用的染料结构式)。所以测试报告上会出现见备注@的结果, 并在结论中不说明是符合或不符合2002/61/EC中关于22个禁用芳香胺都不能超过30mg/kg的限量要求。

出现这种情况, 供应商可以在提供有此结果的报告时, 同时附加所使用的染料结构式给买家以便确认所用染料中是否会裂解出对氨基偶氮苯的结构。

现在德国已有一个针对第22个芳香胺的测试方法, 此方法为草案方法LMBG82.02-Z:2004, 用较温和的还原方法测试对氨基偶氮苯的含量, 此方法尚未纳入欧盟法规或德国法规指定方法, 但它已被很多德国及欧洲买家指定使用, 如C&A, Tchibo, OTTO, Karstadant Quelle Neckmann等, 一旦用此方法测试的对氨基偶氮苯超过30ppm, 买家将拒收货品。

Intertek (天祥公司) 也可提供此项测试服务, 帮助客户进一步确认使用染料的相关性能。详情请致电或传真/电邮至:

客户服务联系人:

Tel: 021-5426 2018, 6120 6565-8237 孙环琴 (Selena.sun@intertek.com)

021-5426 2018, 6120 6565-8230 吴岚 (jane.wu@intertek.com)

技术支持联系人:

Tel: 021-54262017, 61206565-8219 吕铁梅 (Myra.lv@intertek.com)

FAX: 021-64950740

欢迎垂询!



(TFH.吴岚 供稿)

Intertek Labtest SHANGHAI

上海天祥质量技术服务有限公司
电话(Tel): (86 21) 6120 6060
传真(Fax): (86 21) 6485 0559/6485 0592
E-mail: textile.shanghai@intertek.com

Intertek Labtest TIANJIN

天祥(天津)质量技术服务有限公司
电话(Tel): (86 22) 8371 2202
传真(Fax): (86 22) 8371 2205
E-mail: labtest.tianjin@intertek.com

Intertek Labtest GUANGZHOU

天祥(广州)质量技术服务有限公司
电话(Tel): (86 20) 8396 6868
传真(Fax): (86 20) 8222 7490
E-mail: labtest.guangzhou@intertek.com

Intertek Labtest WUXI

无锡天祥质量技术服务有限公司
电话(Tel): (86 510) 8214 567
传真(Fax): (86 510) 8200 428
E-mail: labtest.wuxi@intertek.com