



我们的检测涵盖以下标准

· GB18401 · REACH · CPSIA · CP65

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

中
纺
联

产业集群 中纺网联
社会责任 统计中心
品牌建设 信用评价

首页 中纺联 资讯 数据 行情 供求 质检 展会 微博 视频

数据 | 分析师 | 研究报告 | 经济运行

首页 > 资讯 > 科技 > 科技聚焦 > 正文

仿棉纤维：聚酯最新升级版

2014-04-16

白名单资质 企业出口日本的绿色通行证

开始
申报



HOHENSTEIN
INSTITUTE

德国海恩斯坦研究院
Hohenstein Institute

本网专区 更多>

- 中国服装品牌孵化基地座谈会在蓉城... 05-06
- 2014年中国国际纺织机械展览会暨IT... 05-04
- 福海国际构筑财富“双子座”剑指... 04-30
- 大学生时装周——梦想启航的摇篮 04-30
- 中国国际服装服饰博览会（CHIC）20... 04-29
- 宏华数码·2014中国国际大学生时装... 04-29
- “九牧王”杯第19届中国时装设计新... 04-29
- 百花争妍——四场发布秀的较量（组图） 04-26
- 2014年中西部纺纱器材创新技术研讨... 04-24
- 宏华数码用新技术助力未来 04-24

图片报道 更多>



精致生活就是完美每一个生活细节。生活中，无所不在的聚酯纤维不断升级，无形之中提升了人们生活的舒适度。2014/2015中国纤维流行趋势报告收录了仿棉纤维，除了暗合更加追求品质生活的时尚潮流外，也在强调聚酯纤维已经升级到4级版本，并且技术已经非常成熟。产业链应该将这一好消息普告天下，消费者才能从日常的享受之中知晓其中的道理，进而产生好感，促进更多消费的发生。

有业内专家这样描述聚酯纤维的进化：聚酯纤维的升级主要依托仿棉技术展开，主要经历了3个阶段：第一阶段是从形态、形貌上仿；第二阶段是从性能上仿，比如起毛起球性等，从单个指标上比对，有一些指标是能达到棉纤维的水平的，而有些指标则有较大差距，比如染色、光泽等；第三个阶段就是所谓的超仿棉阶段，强调最终应用与功能定位，不是单个指标而是综合评判。

由此，从大的升级步调来看，聚酯也可以像IT产品那样，用更加流行的话语标榜自己的进化——聚酯纤维3.0或者涤纶3.0，或许让接受了聚酯纤维的普通大众能够从字面了解到纤维产业发生了什么。

背景

政策支撑 方向明确

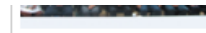
《纺织工业“十二五”规划》和《建设纺织强国纲要(2010~2020)》中提出要发展新型纺织材料，特别将超仿真技术以及差别化、功能化纤维的发展作为首要任务，到2020年超仿真纤维达到20%，差别化率达到75%。

从目前纺织业发展对纤维需求的趋势来看，涤纶依然将担当重任。涤纶纤维在为中国纺织业发展作出巨大贡献的同时，满足市场不同层次、不同类型的消费需求，突破棉花等天然纤维缺口对行业发展的制约，加快超仿棉开发及产业化自然成为行业科学发展的头等大事。

近年来，纺织行业在超仿棉产品开发方面作出了积极探索。尤其是2011年，国家科学技术支撑项目——超仿棉合成纤维及其纺织品产业化技术开发项目立项以来，超仿棉几类产品研发有序推进，有些产品已经进入终端市场。

中国工程院院士姚穆撰文称，从我国棉花纤维原料成本波动，纺织工业的发展前景，国内棉花品质、数量难以满足实际需求等方面看，当前是化学纤维支持棉纺行业的有利时期。

而“超仿棉”在几个发达国家和地区的市场已经非常成熟。日本在化纤原料开发方面处于世界领先地位。针对面料的最终风格，开发出异型截面、超细、高收缩、多成分共聚等新型纤维。通过对纤维结构、纱布结构进行综合设计，巧妙复合了化纤、纺织、染整各领域技术进步成果开发出了“仿真、超仿真”的新合纤面料。



中国服装品牌孵化基地



中国针织工业协会五届



王天凯一行考察南山纺



“两栖男缝纫工” 悄现



宏华数码·2014中国国



浙江工厂赶制世界杯球

台湾地区化纤企业在各种功能性纤维、仿真纤维、超细纤维的研发生产上与欧、美、日等国家和地区并驾齐驱，有些新产品处于世界领先地位，特别是在吸湿、排汗、速干、瞬间凉感等新型纤维的开发上可圈可点。

亮相

满足物质生活需要

“精致生活强调品位，仿棉纤维不仅具有天然的手感，还能带给消费者舒服的触觉享受，从触感上打动消费者。同时，利用高科技技术实现调控温度与水分，从舒适度上感受纤维与人体的互动，从情感上回归大自然、原生态，体现自然与科技和谐。”

2014/2015中国纤维流行趋势报告中对于仿棉纤维的表述足以让人动心。聚酯纤维的变化是可触可感的，而且产业链上加工企业也发现，它更易染色，更加环保，品质更加出众。

聚酯纤维的技术提升体现在分子水平上。通过多种途径改性，聚酯分子上被加入了大量的极性基团和各种功能添加剂，分子结构改变后，大大提高了纤维的亲水性，同时降低纤维初始模量，使纤维具有柔软的手感。

而且，在化学改性后，聚酯非晶区结构变得疏松，纤维上色率提高，减少了染色中造成的污染问题。同时结合多种截面，具有快干性，达到干爽舒适效果。再结合抗紫外、抗菌等功能性，使纤维具备了棉花不具备的特性。

目前，仿棉纤维的代表产品阳离子改性仿棉纤维、全消光抗紫外仿棉纤维、高亲水功能性仿棉纤维、吸湿排汗仿棉纤维、亲水易染仿棉纤维、阳离子可染仿棉纤维。

江苏盛虹科技股份有限公司研发的超仿真纤维，将化纤演绎出更多功能。苏州金辉纤维新材料有限公司推出了拥有棉质风格、柔软触感等特性的超仿棉品牌“蕊棉”。

应用

全面升级 提升品质

仿棉纤维主要从水分管理与手感角度对纤维进行设计，具有亲水、吸湿快干、蓬松、柔软等特点，能满足不同领域、不同环境的需求。

仿棉纤维可开发出多种性能优异的功能性面料，广泛用于各类运动面料、四季内衣、T恤、毛衫及车用纺织品等众多领域的应用。它可以应用于紧身衣裤，改善紧身衣裤的舒适性，解决闷热和出汗粘身的缺点。

用在外套上，其纤维织物具有舒适、清凉、轻快等特点，已大量进入女性服装领域，并逐渐推广到西服长裤、成套内衣、休闲短裤等男式服装领域。

而且，纤维织物在人体出汗时具有不粘贴于皮肤表面，重量轻、弹力高等特点，因此，在运动服等用途上已被大量使用。

同时，吸湿排汗的仿棉纤维可以配合抗菌、抗紫外线等功能，用于军用品、医疗、家具、鞋类等。