

弘强蜂窝吸湿快干纤维 吸湿排汗纱

产品名称	弘强蜂窝吸湿快干纤维 吸湿排汗纱
公司名称	上虞弘强彩色涤纶有限公司
价格	38000.00/吨
规格参数	产品名称:吸湿排汗纱 纱支:40S 产地:浙江绍兴
公司地址	中国 浙江 上虞市 浙江省上虞市曹娥工业园区A-11
联系电话	86-0575-82156007

产品详情

产品名称	吸湿排汗纱	纱支	40S
产地	浙江绍兴	细度	14.8 (tex)
强力	260 (N)	条干均匀度	07乌斯特公报25%水平
捻系数 t	645	产品所在地	浙江绍兴上虞

蜂窝抗起毛球、吸湿快干纤维

由于传统涤纶纤维产品在服用性能上存在很多缺陷，为了改善这些问题，有很多人想对其进行研究加以改进。比如，目前国内外生产的涤纶吸湿排汗纤维，只是通过物理手段改变纤维的截面形状（+字型、h型、锯齿型等）增加一些沟槽和纤维的比表面积来达到一定的快干效果等（没有吸湿功能），这些只能改善其一定的服用性，而且功能是单一的，并没有从根本上解决普通涤纶纤维的本质，保证不了与其他纤维混纺后功能保持的有效性，克服不了它的初导及其后期吸附能力和功能性差的缺陷。

我公司以具有蜂窝状微孔结构趋势的聚酯改性切片为原料，通过特殊的纺丝工艺（即闪爆技术）制成了内外贯穿的蜂窝状微孔结构聚酯改性短纤维（图1）。这款纤维完全是我公司历经6年时间自主研发，并具有自主知识产权的高科技产品。它摒弃了涤纶、棉和腈纶的缺陷，把它们的优点改进并综合在一起后研发的一款服用性、功能性极为理想的新型纤维，它极大地提高了附加值、服用安全性及舒适性。因为纤维为内外贯穿的蜂窝状微孔结构状态，所以纤维的比表积极大，纤维中的微孔与微孔间是相互贯通的，并且与大气相通，因此：（一）它具有毛细管芯吸原理—即具有吸得快、散得快、干得快真正的吸湿快干功能。（二）因为纤维中加入了柔性因子，所以纤维及纤维制成的面料柔软性极佳，手感极好。（三）为今后功能性系列纤维的研发创造出了一种全新理念的载体，彻底解决了普通涤纶以及其他纤维中功能性添加材料被包裹起来而难以发挥功能的问题。

因为这款新型纤维采用了化学反应、物理反应以及机械闪爆装置技术，我们把这三种不同性质的技术融合在一起，生产出这款在合成短纤维领域里真正的高科技技术含量的新型纤维。并且已把这一核心技术牢牢掌握在本公司手中，真正确保和增加了该产品的技术寿命，为客户创造了市场盈利的时间和空间。

纤维的特点：

- 1、因为适当降低了纤维的强力、控制了纤维的断裂伸长以及纤维的内引力，所以抗起毛起球效果显著。
- 2、因为纤维呈内外贯穿的蜂窝状微孔结构，所以吸湿效果极佳。
- 3、因为纤维呈内外贯穿的蜂窝状微孔结构，所以使得纤维的比表积极大（是棉纤维的170倍以上）---即快干性极好。
- 4、因为纤维呈内外贯穿的蜂窝状微孔结构的原因，使得纤维的比表积极大，所以纤维与人体皮肤相对接触面积就大---功能性就强，效果就更好（比如抗菌纤维它的抗菌有效覆盖面积大，那么抗菌效果就更好）。
- 5、因为纤维呈内外贯穿的蜂窝状微孔结构（拟似网状），所以沾污后不易储存，去污性强，易洗涤---省水、低碳。
- 6、因为纤维呈内外贯穿的蜂窝状微孔结构，所以可以有效防止汗液在织物内的储存、发酵、发臭。
- 7、因为改变了纤维的内引力，所以有着很好的回弹性、抗皱、免烫。
- 8、因为有柔性因子的存在以及改变了染色基团，所以纤维有着极好的真正的柔软性。面料在后整理时，可以不用各种化学后整理助剂---环保。同时，染色安全性指标达到了gb-18401 a级标准（用常温常压阳离子染料染色）。
- 9、因为用化学手段改变了纤维的分子结构，所以纤维在5%的氢氧化钠溶液中煮沸15分钟可全部溶解，并且在自然环境中5年内可自然降解---环保。
- 10、因为纤维呈内外贯穿的蜂窝状微孔结构，所以在这基础上加入不同的功能性物质材料，就能研发生产出各种功能性系列纤维，以满足各种不同的需求。
- 11、因为纤维生产出来时就具有内外贯穿的蜂窝状微孔结构以及其他特性，所以它的各项功能是自然的、永久性的。
- 12、蜂窝状微孔结构聚酯改性纤维的技术标准及检测方法由本公司提出，经上虞市、浙江省质量技术监督局备案，并由浙江省纤维检验局、国家纺织服装产品质量监督检测中心（浙江）依法检测。

纤维呈内外贯穿的蜂窝状微孔结构截面电镜图