

工厂【出厂价】供应竹纤维小方巾毛巾26*26

产品名称	工厂【出厂价】供应竹纤维小方巾毛巾26*26
公司名称	杭州永杰电器有限公司
价格	2.00/条
规格参数	产品类别:方巾 品牌:湘妃竹 货号:ZXW001
公司地址	中国 湖南 永州市零陵区 美伦大市场主楼11号/工作电话：15116655293
联系电话	86 0746 2888269 杭州永杰电器有限公司电话

产品详情

产品类别：方巾
材质：竹纤维
克重：27G
产地：山东

品牌：湘妃竹

图案：纯色

包装工艺：普通包装

适用送礼场合：广告促销、商务馈

赠、节日、乔迁、生日、婚庆、颁

奖纪念、展销会、周年庆典、开业

典礼、员工福利、公关策划

是否支持一件代发：不支持

货号：ZXW001

适用人群：通用

吸水性：26-30s

加印LOGO：可以

颜色：黄色、蓝色、白色、粉色

加工定制：是

规格（长*宽cm）：26*26

竹纤维是什么？

竹纤维就是从自然生长的竹子中提取出的一种纤维素纤维，是继棉、麻、毛、丝之后的第五大天然纤维。竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性，同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能。专家指出，竹纤维是一种真正意义上的天然环保型绿色纤维。竹纤维纺织品因其完全复制了竹纤维的固有特性，而倍受消费者青睐，产品需求量逐年上升。

竹原纤维的化学成分与组成竹原纤维的结构形态竹原纤维的性能竹原纤维的防紫外线功能

竹原纤维样品

竹原纤维的化学成分与组成

竹原纤维的化学成分主要是纤维素、半纤维素和木质素(表1)，3者同属于高聚糖，总量占纤维干质量的90%以上，其次是蛋白质、脂肪、果胶、单宁、色素、灰分等，大多数存在于细胞内腔或特殊的细胞器内，直接或间接地参与其生理作用。

纤维素是组成竹原纤维细胞的主要物质，也是它能作为纺织纤维的意义所在。由于竹龄的不同，其纤维素含量也不同，如毛竹嫩竹为75%，1年生为66%，3年生为58%。竹原纤维中的半纤维素含量一般为14%~25%，毛竹平均含量约为22.7%，并且随着竹龄的增加，其含量也有所下降，如2年生生长竹24.9%，4年生23.6%。

竹原纤维的结构形态

经扫描电子显微镜观察，竹原纤维纵向有横节，粗细分布很不均匀，纤维表面有无数微细凹槽。横向为不规则的椭圆形、腰圆形等，内有中腔，横截面上布满了大大小小的空隙，且边缘有裂纹，与苧麻纤维的截面很相似。竹原纤维的这些空隙、凹槽与裂纹，

犹如毛细管，可以在瞬间吸收和蒸发水分，故被专家们誉为“会呼吸的纤维”，用这种纯天然竹原纤维纺织成面料及加工制成的服装服饰产品吸湿性强、透气性好，有清凉感。

竹原纤维的性能

经过傅立叶变换红外光谱法、x射线衍射、电子显微镜、抗菌测试、热重分析及其它常规测试仪器的测试，表明竹原纤维是一种服用性能极佳的天然纤维素纤维。

3.1 竹原纤维的物理性能

纤维的长度可根据使用者的要求，制成棉型、中长型和毛型所需要的长度，长度整齐度较好。竹原纤维的一般技术参数见表2。竹原纤维具有较强的毛细管效应(试验条件：30℃，预张力4g)，5min时为6.74cm，15min时为6.85cm，30min时为6.90cm，60min以后保持不变，略高于棉纤维，远高于苧麻、粘胶纤维和再生竹纤维。

3.2 竹原纤维的抗菌性能

竹原纤维具有较强的抗菌和杀菌作用，按照aatcc6538对竹原纤维、亚麻纤维、苧麻纤维与棉纤维进行抗菌性能测试，结果见表3。可以看出，竹原纤维与亚麻、苧麻均具有较强的抗菌作用，其抗菌效果是任何人工添加化学物质所无法比拟的，天然、环保、持久、保健等特点与人工加工的抗菌纤维截然不同，且其抗菌效果具有一定的光谱效应。由于竹原纤维中含有叶绿素铜钠，因而具有良好的除臭作用。实验表明，竹原纤维织物对氨气的除臭率为70%~72%，对酸臭的除臭率达到93%~95%。另外，叶绿素铜钠是安全、优良的紫外线吸收剂，因而竹原纤维织物具有良好的防紫外线功效。

生态功能性竹原纤维的介绍

竹子应用广泛是大家熟知的，但应用于服装领域还是近几年的事。用竹子加工成的纤维称为竹纤维，竹纤维分成两大类；

第一类：天然竹纤维——竹原纤维

竹原纤维是采用物理、化学相结合的方法制取的天然竹纤维。

制取过程：竹材 制竹片 蒸竹片 压碎分解 生物酶脱胶 梳理纤维 纺织用纤维。

第二类：化学竹纤维

化学竹纤维包括竹浆纤维和竹炭纤维

竹浆纤维：竹浆纤维是一种将竹片做成浆，然后将浆做成浆粕再湿法纺丝制成纤维，其制作加工过程基本与粘胶相似。但在加工过程中竹子的天然特性遭到破坏，纤维的除臭、抗菌、防紫外线功能明显下降。

竹炭纤维：是选用纳米级竹香炭微粉，经过特殊工艺加入粘胶纺丝液中，再经近似常规纺丝工艺纺织出的纤维产品。

圣竹竹原纤维的技术参数

平均细度：6dtex

平均强度：3.49cn/dtex

平均长度：95mm

竹原纤维具有抗菌、抑菌、除臭、防紫外线等功能是天然功能性纤维。

竹原纤维可以进行纯纺和混纺，是毛纺、麻纺、绢纺、棉纺、色纺、半精纺等企业开发和推广新产品所要选择的新原料之一，混纺产品更是走向内衣、袜子等领域不可或缺的品种之一。苏州圣竹牌竹原纤维纯纺支数可达60nm，面料生产企业可以选用圣竹竹原纱线进行交织，增加面料的功能性，例如采用亚麻39nm和竹原纤维39nm进行交织，面料在保留麻产品风格的同时，又增加了产品的抗菌除臭功能，提高了产品附加值。

通过对竹原纤维的除臭性测试，结果如下：

氨的初始浓度40ppm

时间0分钟2小时以后24小时以后

氨的浓度（ppm）40.04.40.6

实验表明：由于竹原纤维中含有叶绿素铜钠，因而具有良好的除臭功能，根据这一特性，竹原纤维袜子，由于竹原纤维（与棉纤维相比）比较粗、硬，纯竹原纤维虽然可以织袜子，但效率低、消耗大，为了改善纱线的柔软度，50/50竹原/棉21s、30/70竹原/棉30s混纺纱线，采用这两种纱线为原料开发竹原纤维袜子获得了成功。

竹原纤维介绍

竹原纤维是一种全新的天然纤维，是采用物理、化学相结合的方法制取的天然竹纤维，天然竹原纤维与竹浆纤维有着本质的区别，竹原纤维属于天然纤维，竹浆纤维属于化学纤维。竹原纤维的研制成功标志着又一天然纤维的诞生，其符合国家产业发展政策。天然竹原纤维具有吸湿、透气、抗菌抑菌、除臭、防紫外线等良好的性能。

竹原纤维的抗菌抑菌性

抗菌试验按jis1902-2002定量方法检验，结果如下

1、金黄色葡萄球菌atcc6538p

样品名称 接种菌液浓度 (个菌/ml) 生长数f 杀菌活性值 抑菌活性值

竹原白坯布 1.3x

2.3 > 3.1 > 5.3

苎麻白坯布 1.3x

2.20 . 72 . 9

2、大肠杆菌atcc25922

样品名称 接种菌液浓度 (个菌/ml) 生长数f 杀菌活性值 抑菌活性值

竹原白坯布 1.0x

3.8 > 3.0 > 6.8

苎麻白坯布 1.2x

3.8-3.50 . 3

根据检测结果，对于金黄色葡萄球菌atcc6538p和大肠杆菌atcc25922两种细菌，竹原纤维白坯布的杀菌性值和抑菌活性值均比苎麻纤维白坯布高。

注：生长数f > 1.5时试验有效，杀菌活性值越大，表示杀菌性能越好，抑菌活性值越大，表示抑菌性能越好。

竹原纤维的除臭性

氨的浓度测试 (氨的初始浓度 40 ppm) 单位：ppm

时间 0分钟 2小时以后 24小时以后

氨的浓度 (ppm) 40 . 04 . 40 . 6

根据试验结果可知，竹原纤维制品具有良好的除臭功能。

竹原纤维的防紫外线功能

紫外线的透过率取决于许多因素，比如组织结构、覆盖系数、颜色，在工艺加工中的化学添加剂和样品的处理等：下面选用的是规格相同的竹原和苎麻的坯布布样，通过对竹原织物和苎麻织物几个点进行扫描，测试各点在280nm-400nm波长各波段对紫外线光的透过率。

a波段透过率(%)、b波段透过率(%)、upf的平均值

测试指标 upf值 t-uva (%) t-uvb (%)

竹原 22.1522.7464.377

苎麻 12.0336.2058.092

根据试验可知天然竹原纤维面料的抗紫外线功能优于苎麻面料

竹原纤维系列产品

服装面料：织物挺阔、洒脱、亮丽、豪放，尽显高贵风范。

针织面料：吸湿透气、清爽悬垂、防紫外线。

床上用品：凉爽舒适、抗菌抑菌、健康保健。

袜子浴巾：抗菌抑菌、除臭无味。

随着人类对“生态、健康、环保”理念的不断追求，竹原纤维产业更具有广阔的发展前景。

竹原纤维是一种纯天然竹纤维，它是继麻纤维之后又一具有发展前景的生态功能性纤维，由于竹原纤维具有优良的抗菌性、除臭性，所以更能适应家用纺织品的应用，特别是床上用品。

苏州市圣竹家用纺织品有限公司成功开发了纯竹原纤维提花薄凉席，其规格为48nm/2 × 48nm/2 × 85 × 60，薄凉席的尺寸为1.8m × 2.0m，经向/纬向缩水率为-2.6/-2.9。

抗菌试验按jisl1902-2002定量方法检验，结果如下：

1、金黄色葡萄球菌atcc6538p

样品名称 接种菌液浓度（个菌/ml） 生长数f 杀菌活性值 抑菌活性值

竹原纤维白坯布 $1.3 \times 10^{23} > 3.1 > 5.3$

苎麻白坯布对照样 $1.3 \times 10^{22} 0.72.9$

2、大肠杆菌atcc25922

样品名称 接种菌液浓度（个菌/ml） 生长数f 杀菌活性值 抑菌活性值

竹原纤维白坯布 $1.0 \times 10^{3.8} > 3.0 > 6.8$

苎麻白坯布对照样 $1.2 \times 10^{3.8} - 3.50.3$

竹原纤维薄凉席的开发为家纺企业指明了产品发展方向，天然功能性产品其功能是永恒的，与进行功能性整理的纺织品不同。

【制作工艺简介】

竹子应用广泛是大家熟知的，但应用于服装领域还是近几年的事。用竹子加工成的纤维称为竹纤维，竹纤维分成两大类；

1、天然竹纤维——竹原纤维

竹原纤维是采用物理、化学相结合的方法制取天然竹纤维。

制取过程：竹材 制竹片 蒸竹片 压碎分解 生物酶脱胶 梳理纤维 纺织用纤维。

竹原纤维是一种全新的天然纤维，是采用物理、化学相结合的方法制取的天然竹纤维，天然竹原纤维与竹浆纤维有着本质的区别，竹原纤维属于天然纤维，竹浆纤维属于化学纤维。竹原纤维的研制成功标志着又一天然纤维的诞生，其符合国家产业发展政策。天然竹原纤维具有吸湿、透气、抗菌抑菌、除臭、防紫外线等良好的性能。

2、化学竹纤维

化学竹纤维包括竹浆纤维和竹炭纤维

竹浆纤维：竹浆纤维是一种将竹片做成浆，然后将浆做成浆粕再湿法纺丝制成纤维，其制作加工过程基本与粘胶相似。但在加工过程中竹子的天然特性遭到破坏，纤维的除臭、抗菌、防紫外线功能明显下降。

竹炭纤维：是选用纳米级竹香炭微粉，经过特殊工艺加入粘胶纺丝液中，再经近似常规纺丝工艺纺织出的纤维产品。

【技术参数】

平均细度：6dtex

平均强度：3.49cn/dtex

平均长度：95mm

【特殊功率】

竹原纤维可以进行纯纺和混纺，是毛纺、麻纺、绢纺、棉纺、色纺、半精纺等企业开发和推广新产品所要选择的新原料之一，混纺产品更是走向内衣、袜子等领域不可或缺的品种之一。竹原纤维纯纺支数可达60nm，面料生产企业可以选用圣竹竹原纱线进行交织，增加面料的功能性，例如采用亚麻39nm和竹原纤维39nm进行交织，面料在保留麻产品风格的同时，又增加了产品的抗菌除臭功能，提高了产品附加值。

除臭性

通过对竹原纤维的除臭性测试，结果如下：

氨的初始浓度40ppm

时间0分钟2小时以后24小时以后

氨的浓度（ppm）40.04.40.6

实验表明：由于竹原纤维中含有叶绿素铜钠，因而具有良好的除臭功能，根据这一特性，竹原纤维袜子，由于竹原纤维（与棉纤维相比）比较粗、硬，纯竹原纤维虽然可以织袜子，但效率低、消耗大，为了改善纱线的柔软度，50/50竹原/棉21s、30/70竹原/棉30s混纺纱线，采用这两种纱线为原料开发竹原纤维袜子获得了成功。

竹原纤维具有抗菌、抑菌、除臭、防紫外线等功能是天然功能性纤维。

抗菌抑菌性

抗菌试验按jis1902-2002定量方法检验，结果如下

1、金黄色葡萄球菌atcc6538p

样品名称 接种菌液浓度（个菌/ml） 生长数f 杀菌活性值 抑菌活性值

竹原白坯布1.3x

2.3 > 3.1 > 5.3

苎麻白坯布1.3x

2.20.72.9

2、大肠杆菌atcc25922

样品名称 接种菌液浓度（个菌/ml） 生长数f 杀菌活性值 抑菌活性值

竹原白坯布1.0x

3.8 > 3.0 > 6.8

苎麻白坯布1.2x

3.8-3.50.3

根据检测结果，对于金黄色葡萄球菌atcc6538p和大肠杆菌atcc25922两种细菌，竹原纤维白坯布的杀菌性值和抑菌活性值均比苎麻纤维白坯布高。

注：生长数f > 1.5时试验有效，杀菌活性值越大，表示杀菌性能越好，抑菌活性值越大，表示抑菌性能越好。

防紫外线功能

紫外线的透过率取决于许多因素，比如组织结构、覆盖系数、颜色，在工艺加工中的化学添加剂和样品的处理等：下面选用的是规格相同的竹原和苎麻的坯布布样，通过对竹原织物和苎麻织物几个点进行扫描，测试各点在280nm-400nm波长各波段对紫外线光的透过率。

a波段透过率（%）、b波段透过率（%）、upf的平均值

测试指标upf值 t-uva（%） t-uvb（%）

竹原22.1522.7464.377

苎麻12.0336.2058.092

根据试验可知天然竹原纤维面料的抗紫外线功能优于苎麻面料。

【市场发展前景】

竹纤维产品以其高科技含量，及其柔滑软暖、凉爽舒适、抑菌抗菌、绿色环保、天然保健的独特品质牢

握市场脉搏，独树一帜。竹纤维织物的天然抗菌、抑菌、抗紫外线作用在经多次反复洗涤、日晒后，仍能保证其原有的特点，这是因为竹纤维在生产过程中，通过采用高科技生产技术，使得形成这些特征的成分不被破坏。所以其抗菌作用明显优于其他产品。更不同于其它在后处理中加入抗菌剂、抗紫外线剂等整理剂的织物，所以它不会对人体皮肤造成任何过敏性不良反应，反而对人体皮肤具有保健作用和杀菌效果，是真正的亲肤保健产品，应用领域宽广。竹纤维面料在床上用品的应用，给广大消费者带来一个健康、舒适、凉爽的夏季。竹纤维面料也被业内人士誉为“二十一世纪最具有发展前景的健康面料”。竹纤维虽然有诸多优点，但也有它的弱点。在加工工艺上，再生竹纤维生产工艺过程过长，对环境污染严重等问题。环保问题成了发展再生竹纤维的最大弊端，且其加工过程对竹材原料特性的破坏也是不可忽视的。因此，再生竹纤维的工艺有待完善。对于天然竹纤维的制取主要有两个难点：一是竹子单纤维太短，无法纺纱；二是纤维中的木质素含量很高，难以除去。常规的化学脱胶方法工艺流程长，周期长，需消耗大量的能量，且设备腐蚀较严重，对环境污染极为严重，加工出的纤维质量不够稳定。而生物脱胶法也有相当大的难度，由竹材自身结构紧密，密度很大，而且细胞组织中又有大量空气存在，浸渍液很难浸透，势必延长脱胶时间，且竹子本身具有多种抑菌物质，菌种的选择也有较困难，因此有待于进一步的研究和探索。在织造过程中，由于竹纤维易吸湿、湿伸长大以及塑性变形大的特点，极易脆断。成衣制造中100%的竹纤维还没有很好地解决缩水性问题，手感与悬垂性也有待改善。纤维鉴别和检测技术相对滞后，目前仍然找不到行之有效的方法区分出竹纤维和麻类纤维，因此，市场上不乏有以麻代竹的现象。如何克服以上的不足，进一步推进竹纤维的产业化，将是今后研究的重点。

如欧林雅，生态家，谈竹庄，竹海缘等品牌案例分析，把握质量，将会在未来的家纺行业中开辟新的辉煌。

【产品系列】

竹原纤维是一种纯天然竹纤维，它是继麻纤维之后又一具有发展前景的生态功能性纤维，由于竹原纤维具有优良的抗菌性、除臭性，所以更能适应家用纺织品的应用，特别是床上用品。

服装面料：织物挺阔、洒脱、亮丽、豪放，尽显高贵风范。

针织面料：吸湿透气、清爽悬垂、防紫外线。

床上用品：凉爽舒适、抗菌抑菌、健康保健。

袜子浴巾：抗菌抑菌、除臭无味。

随着人类对“生态、健康、环保”理念的不断追求，竹原纤维产业更具有广阔的发展前景。

总之，竹纤维作为一种绿色天然的资源性纤维，具有广阔的应用前景。竹纤维的开发突破了传统的竹材应用领域，丰富了竹文化的内涵，符合开发绿色纺织品的潮流，提高了纺织品的档次，增加了产品在国际市场上的竞争力。