

非织造布无纺布后整理亲水设备

产品名称	非织造布无纺布后整理亲水设备
公司名称	广州盛鹏纺织业专用设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市番禺区沙湾镇大涌口村第三工业区2号
联系电话	020-34876872 15360861054

产品详情

由于现在无纺布行业产品单一化、同质化，所以造成了都是低端产品的价格竞争。我们的产品主要是非织造布无纺布后整理的设备，可作多方面的非织造布无纺布后整理（亲水、抗静电、抗菌、抗酒精、抗血液、抗微生物、抗汽油、拒水、拒油、拒污及阻燃等）可使产品多样化、差异化、功能化，可大幅提升产品的附加值，避免了产品的低端价格竞争。经后整理的无纺布可应用于婴儿纸尿裤、卫生巾用面料、一次性手术服、手术帽、一次性床单、枕套、防菌帘布、消毒包布、抗静电防护服、有辐射场合的防护服、医用绷带底布及伤口敷布等医疗防护产品。

Among the products, the finishing equipment allows different finishing treatments for clients' products for expanding the diversity and improving the functions of products, thus maximizing the additional value of the products, avoiding homogenous products and strengthening the competitive force. Currently, the products have been widely used by the famous enterprises in the industry and earned high praise.

技术参数：

1. 门幅：1.2--5.6米（按客户要求订制）
2. 生产速度：10--400米。
3. 上浆、加液、加湿方式：
(1)加湿器、Kissroll添液、泡沫给湿（三种可选）；

(2)可根据工艺需要进行加液量调整，最大加液量为500g/m²；

(3)循环浆液桶与上浆槽构成循环供液系统，液桶液槽采用304不锈钢材料制作。

4. 烘箱：

(1)加热方式：热风、天然气、导热油、蒸汽、远红外可选；

(2)国家专利之气流分配系统，不会造成气流紊乱，非织造布无纺布的变形，及节能；

(3)可调节温度：100—220 ；

(4)箱体框架结构内有保温层，保温节能。

5. 放卷机，单工位、双工位可选，放卷直径 1000mm（离线式选用）。

6. 收卷机，单工位、双工位可选，无需停机换卷，收卷直径 1000mm（离线式选用）。

7. 导布方式：导布辊

8. 装机容量：120-260kw

9. 采用人机界面操作，操作简单方便、人性化。

我们的非织造布无纺布后整理设备能为客户带来极大的效益，销往全国各地以及国外：

晋江兴泰无纺制品有限公司

国桥实业(深圳)有限公司

浙江华银非织造布有限公司

江阴金凤特种纺织品有限公司

成都鑫昇利无纺布有限公司

其中晋江兴泰、深圳国桥及浙江华银是全国无纺布前二十名内的厂家，江阴金凤也是国内大型的生产多种功能无纺布的厂家，鑫昇利是四川最大的无纺布生产厂家。

销往外国的国家有台湾、韩国、印度及沙特等国家！

另外，我被阿里巴巴聘为“纺织论坛”副版主，笔名是“无访之人”（“无访”是“无纺”的谐音），负责纺织技术、纺织知识的推广，有空的话也可到“纺织论坛”来分享一下纺织方面的成功经验，大家多沟通、多交流！

<http://spda020.blog.china.alibaba.com>是我的博客，有时间可去看看，提供一些宝贵的意见！

无纺布是怎样后整理的---中国印染协会《论文集》

染色机导热油加热方式---中国印染协会《论文集》

非织造布向多功能方面的发展---全国棉纺织科技信息中心《纺织科技精粹》

定型机废气热能回收及废气净化处理---全国棉纺织科技信息中心《纺织科技精萃》

如有进一步咨询或询价，可随时联系我们，谢谢！

营销部技术部经理：黄晨昀 手机：15360861054

<http://spda020.cn.alibaba.com>

无纺布向多功能方面的发展

发表于《纺织科技精粹》

1987年1月18日，中国第一条纺粘法无纺布生产线正式投产以来，中国无纺布工业发生了巨大的变化。近年来，每年都以20%以上的速度在增长。全国无纺布2009年1-12月产量合计为130.98万吨，产量为世界之最！

今年由于国家纺织业调整和振兴规划与H1N1甲型流感蔓延的刺激，纺粘生产线可能增加200条，熔喷生产线可能增加300条，SMS生产线也以前所未有的速度增加。但是从行业的素质来衡量，2010年要增加的500多条生产线和2009年增加的100多条生产线，绝大部分都是低水平的重复建设，行业内的产品都是单一化、同质化，所以造成了都是低端产品的价格竞争。现有的无纺布企业为避免恶性的价格竞争带来的经营风险，必须制定新的市场对策，提高企业的竞争力，产品需要走多样化、差异化及功能化的路线。

今后几年，无纺布纺织品有六大发展方向：土工布、过滤材料、医疗卫生、特殊装饰材料、农用纺织品景观织物及高性能复合材料。英国纺织业协会的公开出版物《2010年世界纺织业前景》提出，全球2000年医疗卫生纺织品总产量约为150万吨，总价值达54亿美元，2010年全球医疗卫生纺织品销量将达240吨，

总价值82亿美元，其增长速度大大超过其他无纺布纺织品的年增长率。大宗医疗卫生纺织品，如婴儿纸尿裤、妇女卫生巾、尿失禁病人专用尿布、外科医生穿用的手术服、手术帽、手术洞巾、床单、病服、防护服及三角裤等产品市场将增长极快。

医疗卫生用无纺布可分为医用和卫生用两类：

卫生用无纺布可细分为婴儿纸尿裤、妇女卫生巾及尿失禁病人专用尿布。由于人口的增长，人口分布的变化，生活水准的提高及消费者对疾病卫生保健的处理态度的变化，纸尿裤及妇女卫生用品将有很大的市场。据美国全球工业分析家公司作的一项新的研究报告预计，到2012年全球尿布市场销售额将达266亿，欧洲、北美和日本占世界总收入的60%以上，预计到2010年欧洲将达75亿美元，成为全球最大的地区市场。亚太地区群体年增长率将达9.6%，成为主要的增长驱动地区，拉丁美洲的群体年增长率将达7%。由于丙纶纺粘、水刺及SMS等无纺布材料本身具有相当的拒水性，经拒水后整理后，可用在尿片及卫生巾的防水底膜，而尿片及卫生巾的表面层则需要亲水性，需将丙纶纺粘、水刺及SMS等无纺布材料作亲水后整理。

医用防护服的使用已经过了100多年的历史，最初是为了防止微生物入侵无菌手术室，保护病人免受医护人员所带细菌的感染。20世纪80年代以后，由于医护人员在手术中随时存在受感染的危险，医用防护服的主要作用开始转变为防止血液中病毒的渗透和传播。近年来，为防止细菌穿透引起的间接传染和病毒交叉感染，对医用防护材料的要求越来越高。欧美日等发达国家对医疗防护用品的研究起步较早，用于医疗尤其是手术服、手术洞巾及隔离衣等材料都逐渐向一次性材料过度。我国是目前最大的一次性手术服、防护服的生产和加工基地，全球使用的一次性手术服，其中60%都是在中国生产加工，各类材料如丙纶纺粘、水刺及SMS无纺布性能差异较大，出口的手术服通常需要进行氟化物后整理，使其具有防水、抗静电、抗血液、抗酒精、抗汽油、抗菌、抗微生物及拒污等功能，达到屏蔽防护的效果。

将无纺布后整理可大大提高产品的附加值。韩国某企业曾在国内进口普通的热扎无纺布，回去经过活性炭、抗菌及杀虫等后整理，使其具有吸毒、抗菌、防虫、防蚁、透气、防水及阻燃等效果，然后出口到日本及北美市场，用于建筑地基及外墙的包覆材料，获得了高额的利润。

无纺布的功能化，近年来得到了迅速的发展，经过后整理可得到亲水、抗静电、抗菌、抗酒精、抗血液、抗汽油、抗微生物、抗紫外线、抗霉、抗病毒、拒水、拒油、阻燃、防虫、防异味及香味等各种各样的功能，伴随着功能性无纺布应用和研发的不断发展，新的功能性整理剂、新的后整理上浆设备、烘干设备及新的生产工艺将会不断面世，无纺布的生产厂家为避免产品的单一化、同质化及低端的价格竞争，应向产品的多样化、差异化及功能化发展。无纺布应用的发展，将会为人类带来极大的效益。

黄晨昀

2010年8月24日

无纺布是怎样后整理的

发表于印染协会《四新论文集》

普通的无纺布是没有功能的，要带上亲水、抗静电、抗酒精及抗血液的功能，需要后整理。

后整理分为在线式和离线式：

在线式是在普通的无纺布生产线上加入后整理设备，包括两部分：上浆设备和烘干设备。普通无纺布生产线生产出来的无纺布，先经过上浆设备，使普通无纺布带上整理液/助剂，带上整理液/助剂的普通无纺布，再经过烘箱烘干，即可带上需要的功能，最后由普通无纺布生产线的收卷机收卷。

离线式后整理设备包括四部分：放卷机、上浆设备、烘干设备及收卷机。首先是放卷机放卷，普通的无纺布放卷经过上浆设备，带上加功能的整理液/助剂，再经过烘箱烘干，即带上需要的功能，最后是收卷机收卷。

上浆分三种形式：喷淋式（搅拌机+加湿器）、添液辊上浆（搅拌机+上浆机）及泡沫刮涂（泡沫产生器+上浆机）。加湿机成本低，占的位置小，但上浆的效果不太好，特别是有一两个喷嘴坏了的时候无法发觉，造成上浆不均匀。添液辊上浆及泡沫刮涂，上浆效果好，但设备较贵，占的位置大。烘干设备是烘箱，加不同功能的无纺布的烘干有不同的工艺要求，需要设定一定的温度、一定的时间，烘箱需要能调整温度，烘干的时间由生产线生产的速度及烘箱中布的长度来定。烘箱中的气流要均匀，很多厂家及自制的履带式烘箱里气流杂乱无章，造成烘干的效果不好、耗能大，我公司的烘箱专业设计，是有国家专利的，有分配气流的装置，使无纺布的烘干达到理想的效果，且节能、耗能少、装机容量小。

无纺布的加功能还有一种母粒法，可加亲水、抗静电、抗酒精及抗血液等功能，但是缺点是母粒会加得不均匀，且会堵塞喷丝板，造成喷丝板的维修及更换，另外，会引起可纺性问题，并丝及滴浆，一个极微小的浆滴，可引起亲水、抗静电、抗酒精及抗血液的功能失败。

无纺布的加功能后整理是多种多样的，用不同的整理液/助剂，可加亲水、抗静电、抗菌、抗酒精、抗血液、抗汽油、抗微生物、抗紫外线、抗霉、抗病毒、拒水、拒油、阻燃、防虫、防异味及香味等各种各样的功能。

黄晨昀

2010年9月9日