

纸尿裤，卫生巾 无尘造纸设备

产品名称	纸尿裤，卫生巾 无尘造纸设备
公司名称	东莞市锐源节能环保工程咨询服务有限公司
价格	1.00/套
规格参数	粤锐源:锐源 RY-ZZ:RYZZ 中国东莞:东莞
公司地址	东莞市石排镇庙边王村工业区兴业街东2号（石排汽车站后面）
联系电话	076926381806 13925778117

产品详情

无尘纸造纸设备

一、无尘纸简介

无尘纸也叫干法造纸非织造纸，是干法非织造布的一种。无尘纸具有独特的物理性能，表现为高弹力，柔软，手感、垂感极佳，具有极高的吸水性和良好的保水性能，被广泛应用于卫生护理品、特种医用用品、工业擦拭用品等领域。非织造布的生产工艺主要是成网和加固两个过程。干法造纸非织造布生产主要采用热粘合法和化学粘合法2种。

无尘纸由55%纤维素（木浆）和45%聚酯纤维混合（非纺织）而成。多用于擦拭精密物件的表面，无尘纸具有低尘、低离子剩余、擦拭效果佳、高储水能力。无尘纸作为日常清洁的万用抹纸，在干、湿状态下均具有高湿度，抗酸、抗大多数化学试剂，且低尘防静电可有效控制静电产生量，可多次使用，既经济又干净，是电子工业中用的最广泛的抹纸。常用于实验室台面及器皿的擦拭，电子产品及精密部件的擦拭，集成电路、大规模集成电路、液晶，显示器、光学电子仪器的擦拭。

成份：55%木浆（Cellulose）45%涤纶纤维（Polyester）；水刺复合而成。

根据其加固工艺不同，其原料和用途有所不同，则两种工艺方法也就不同。

1.热粘合法热粘合法是在绒毛浆纤维中混入热熔纤维，混入比例一般不小于15%，经气流成网后，通过热风或热轧使纤网中的低熔点纤维熔融而将纤网加固成布。热粘合法非织造布因为不含化学粘合剂，产品蓬松性、吸湿性更好，主要用作高吸收性卫生产品的吸收芯、薄型妇女卫生巾等。基于此种用途，有的生产线上配置了高吸收树脂（SAP）粉的施加装置。

2.化学粘合法化学粘合法用100%木浆纤维（绒毛浆）为原料，开松成单纤维状态的纤维经气流成网后，以喷洒方法将水溶性粘合剂喷到纤网表面，再进行烘焙加固成布。产品的主要用途为工业用擦布、妇女卫生用品、婴儿擦布、台布、湿面巾及烹调用布等。

二、无尘纸产品特征：

- 1、优良的除尘效果，配合有防静电功能；
- 2、高效吸水性；
- 3、柔软不会损伤物体表面；
- 4、提供足够的干、湿强度；
- 5、离子释出量低；
- 6、不易引起化学反应；
- 7、可选封边：超音波、激光、冷裁。

三、工艺流程

木浆 粗粉碎机 精粉碎机 储料罐 积纤机 成型部1

成型部2 过渡部 膨化部 冷却部 出纸部 成品部

纤维 自动上料开松机 直供式积纤机 成型部3

无尘造纸设备生产线用于生产热合无尘纸，本生产线是将绒毛浆（全处理.半处理及未处理）或造纸浆与ES纤维（双组份纤维），按不同比例混合。经加热.膨化.压实生产出无尘纸。即膨化软纸的专业设备，具备施加SPA的功能。热合无 无尘纸被广泛应用于一次性卫生吸水材料，如薄型的卫生巾。尿裤.床垫等，根据产产品无尘纸（大轴）净纸宽度（幅度），热合无尘纸机主要分为BWT1300型.BWT1700型.BWT2000型.BWT2200型和BWT2500型。 无尘造纸设备生产线具有SAP施加功能，本机采用PLC控制，触摸屏操作，加热形式可选择电热板加热.天然气加热及锅炉加热。

四、成品特点

- 1、高质量、高均匀度、高吸收性、拉力大；
- 2、松厚度好、粉尘低，适用于卫生巾；
- 3、婴儿纸尿裤及其他吸收材料的理想设备。

五、设备简介

无尘造纸生产设备生产线由供料系统和制造主机系统组成。

供料系统由纤维自动上料开松机、直供式纤维定量机、粗粉碎机、精粉碎机、储料罐、积纤定量机、混合风机等单机组成。

主机制造系统由成型部、过渡部、加热部、冷却部、传动部、刷网部、自动换卷出纸部等组成。

六、设备结构特点：

本套设备采用转鼓成型下料结构，全程自动化控制，纤维自动上料，直供积纤定量，减少了过长的循环而产生的静电，无盲点低静电粉碎系统，完全可以粉碎各类浆板，不留浆结，不破坏浆纤长度，自动压实，自动收卷，下料，气动溶料，PLC一键启动，一键停机。

七、工作原理

无尘纸设备生产线以“长网运行，气流成型热风穿透”为原理木浆和超短符合纤维为主要原料，经粉碎系统将木浆进行粉碎，送入储料罐后经由积纤定量机送入成型系统，经自动纤维上料机将复合短纤维自动上料，开松后，由直供定量机直接定量送入成型系统，气流混合铺棉后，再经由过渡部，进入膨化部热风成型，冷去，出纸，由自动换卷部将自动裁退下卷。

八、无尘纸产品适用范围：

- 1、半导体装配、航空制造及维修、实验室、电子行业、电脑组装、光学仪器制造、LCD液晶显示,精密仪器、光学产品、航空工业、及线路板生产线等；
- 2、特适用于无半导体工业，电子工业生产的10级-10000级净化厂房；
- 3、采用18M 超纯CDI清洗，在最先进的100级无尘室里包装；四边采用镭射封边，毛、纤维减少、落尘量低、离子释出量低；
- 4、优良的除尘效果，配合有防静电功能；高效吸水性，柔软不会损伤物体表面；提供足够的干、湿强度；
- 5、离子释出量低；不易引起化学反应。可选封边：超音波、冷裁；
- 6、无尘纸产品的边缘是由最先进的切边机封边，擦拭后不会留下微粒和线头，除污能力强；
- 7、可采用两边熔边封边，另两边热封边的方法，或四边熔边封边，能提供更好的封边保护；
- 8、优良的除尘效果，配合有防静电功能，高效吸水性，柔软不会损伤物体表面。

技术支持：0769-26381806 谢生 189 2945 4559 /微信同号 曾生