

广州SMS无纺布检测中心 SMS复合无纺布抗渗水性检测

产品名称	广州SMS无纺布检测中心 SMS复合无纺布抗渗水性检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	150.00/件
规格参数	无纺布检测:SMS复合无纺布检测 熔喷布检测:热风棉检测
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

SMS无纺布(Spunbond + Meltblown + Spunbond Nonwovens) 指的是纺粘无纺布和熔喷无纺布复合的无纺布产品。

工艺原理：

将聚合物挤出、拉伸，形成连续长丝后，长丝铺设成网，纤网再通过自身粘合、热粘合、化学粘合、机械加固等方法，使纤网变成无纺布。

特点：

纺粘无纺布的主要产品有丙纶、涤纶（长纤、短纤）无纺布。辨认纺粘无纺布较容易，其双向牢度好，且轧点大多呈菱形。

应用：

无纺布袋、无纺布包装等。

熔喷无纺布 Meltblown Nonwovens

工艺原理：

利用高速热空气对喷丝挤出的聚合物熔体细流进行牵伸，形成超细纤维并凝聚在凝网帘或滚筒上，并依靠自身粘合形成非织造布。

熔喷无纺布生产中应用多的切片原料是聚丙烯，还可使用聚酯、聚酰胺等原料。熔喷无纺布的纤维细度较细，大多数为 $1\sim 4\ \mu\text{m}$ 。

医疗材料、过滤材料、环境保护材料、服装材料、电池隔膜材料等。

SMS无纺布 Spunbond + Meltblown + Spunbond Nonwovens

纺粘无纺布强力大，耐磨性好，但均匀度和过滤精度比熔喷法无纺布低。

熔喷无纺布具有均匀性好，过滤效率高，阻隔能力强等优点，但由于熔喷纤维强度较低，纤维间粘合强度不足，因而力学性能较差，延伸小，不耐磨。

SMS无纺布可以结合两者的优点，达到优势互补的效果。SMS无纺布产品既有较好的过滤、阻隔作用，又有良好的透气性。产品有SMS、SM、SMMS、SSMMMS等类型。