聚丙烯熔喷无纺布第三方检测机构

产品名称	聚丙烯熔喷无纺布第三方检测机构
公司名称	广东省国研质检技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道中1069号2栋203
联系电话	13431580027 13431580027

产品详情

熔喷法非织造布主要用作复合材料、过滤材料、保温材料、环境卫生用品、吸油材料及洁净布(擦布)、电池隔膜等，广泛应用于如医疗卫生、汽车工业、过滤材料、环境保护等领域。

从图可看到，在国外，熔喷法非织造布主要用作两步法SMS材料和医疗卫生用材料及包覆材料，另外擦拭材料、过滤材料、吸油材料等的重要用途。各种典型用途的熔喷法非织造布规格见表，国内熔喷法非织造布的应用领域及份额见表。

（一）医用防护

由于熔喷布与纺粘布复合的材料有较高耐静水压能力，有良好的透气性和过滤效果，特别是与膜复合的材料，具有良好的阻隔性能，对非油性颗粒的过滤效率可达99%以上。

如用定量规格为60-100g/m²的复合材料制成的医用防护服，能有效地阻隔微生物、颗粒和流体，对类似SARS病毒(大小为79nm)、HIV病毒(大小为90nm)有很好的防护作用。

（二）空气过滤用材料

经过静电驻极处理的熔喷复合材料，用于空气过滤时，具有初始阻力低（容尘量大），过滤效率高【有32L/min气流量下，对0.3μm粒子的过滤效率达99.9%，压降仅为70Pa(12mm水柱)】等特点，广泛用于电子制造、食品、材料、化工、机场、宾馆等场所的空气净化处理。

熔喷法非织造布主要用作复合材料、过滤材料、保暖材料、环境卫生用品、吸油材料及洁净布(擦布)、电池隔膜等，广泛应用于如医疗卫生、汽车工业、过滤材料、环境保护等领域。

（三）液体过滤用材料

熔喷法非织造布还可用作液体过滤材料，能过滤0.22-10μm粒径的颗粒，如细菌、血液及大分子物质，主要用于啤酒和唐特过滤，电镀液精滤，水（饮用水、水处理）、医药工业纯水制备装置，环境废水过滤等。

（四）保温材料

熔喷法非织造布具有比表面积大、孔隙小、孔隙率高等特点，如平均直径为3μm【相当于纤维平均线密度0.03dtex(纤度为0.3旦)】的熔喷非织造布纤维的比表面积为2883cm2/g。【相当于纤维平均线密度1.65dtex(纤度为1.5旦)】的纺粘法非织造布纤维的比表面积仅为73.3cm2/g。

由于空气的热导系数比一般的纤维小很多，熔喷法非织造布孔隙内的空气使其热导系数变小，穿透熔喷纤维表面的静止空气阻止了由于空气的流动而发生的热交换，因而使其具有很好的隔热、保温作用。

聚丙烯(PP)纤维是现有纤维材料中热导系数最小的品种，经过特殊处理【如加入3%的高特(粗)PET三维卷曲纤维】能使熔喷纤维制成的熔喷非织造布具有蓬松、保暖性，能满足婴儿、儿童、成人的保暖内衣、手套、鞋履等。定量为65-200g/m2的产品也被用于制作寒冷地区穿戴的保暖服装。