

生产口罩用的熔喷非织造布需要检测的项目

产品名称	生产口罩用的熔喷非织造布需要检测的项目
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	1000.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

由于针对性疫苗和药物的研发需要一定的时间，短期内大众和前线医护人员防护的主要用具，仍是穿戴防护口罩、防护服、隔离服、手术衣、儿童口罩等防护材料。

在这场抗击“肺炎疫情”的持久战中，广大医护工作者及人民群众使用的防护用品，如数以亿计的防护口罩、防护服，主要是用纺粘和熔喷非织造布经过后加工生产而成的。

什么是非织造材料？

根据国家标准 GB/T 5709-1997，非织造材料，俗称无纺布，是指定向或随机排列的纤维通过摩擦、抱合或粘合或者这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫(不包括纸、机织物、簇绒织物，带有缝编纱线的缝编织物以及湿法缩绒的毡制品)。所用纤维可以是天然纤维或化学纤维；可以是短纤维、长丝或当场形成的纤维状物。为了区别湿法非织造材料和纸，还规定了在其纤维成分中长径比大于 300 的纤维占全部质量的 50% 以上，或长径比大于 300 的纤维虽只占全部质量的30%以上但其密度小于0.4g/cm³ 的，属于非织造材料，反之为纸。

口罩的“心脏层”熔喷布

大多数口罩主要由三层非织造布组成，内层和外层多为纺粘布（S），“心脏层”为熔喷非织造布（M），是口罩实现阻隔防护功能的关键核心材料。纺熔复合非织造布还有SMS、SMMS、SSMMS 等品种。

非织造材料的特点

1、介于传统纺织品、塑料、皮革和纸四大柔性材料之间的材料。不同的加工技术决定了非织造材料的性能，有的非织造材料像传统纺织品，如水刺非织造材料；有的像纸，如干法造纸非织造材料；又有的像皮革，如非织造材料基PU革等。

2、非织造材料的外观、结构多样性。非织造材料采用的原料、加工工艺技术的多样性，决定了非织造材料的外观、结构多样性。从结构上看，大多数非织造材料以纤网状结构为主，有纤维呈二维排列的单层薄网几何结构，有纤维呈三维排列的网络几何结构，有的系纤维与纤维缠绕而形成的纤维网架结构，有的系纤维与纤维之间在交接点相粘合的结构，有的系由化学粘合剂将纤维交接点予以固定的纤维网架结构，还有的系由纤维集合体形成的几何结构；从外观上看，非织造材料有布状、网状、毡状、纸状等。

3、非织造材料性能的多样性。由于原料选择的多样性，加工技术的多样性，必然产生非织造材料性能的多样性。有的材料柔性很好，有的很硬；有的材料强度很大，而有的却很弱；有的材料很密实，而有的却很蓬松；有的材料的纤维很粗，而有的却很细。因此，可根据非织造材料的用途，来设计材料的性能，进而选择确定相应的工艺技术和原料。

更多详情联系航天检测林经理：13148813770；18814027574