

# SMS结构是什么

产品名称	SMS结构是什么
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

## 产品详情

一个正规的医用外科口罩，由三层结构组成的，即SMS结构：

- 1、内S层为普通无纺布，主要是吸湿功能；
- 2、外S层是做了防水处理的无纺布，主要用于隔绝患者喷出的液体，起到防飞沫的效果。
- 3、中间M层用的是经过驻极处理的熔喷布，能过滤细菌悬浮颗粒，是重要的核心层。

无纺布（英文名：Non Woven Fabric 或者 Nonwoven cloth）

无纺布又称不织布，是由定向或随机纤维构成。因具有布的外观和某些性能而称其为布。

无纺布具有防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用等特点。多采用聚丙烯（pp材质）粒料为原料，经高温熔融、喷丝、铺网、热压卷取连续一步法生产而成。

熔喷布以聚丙烯为主要原料，纤维直径在1~5微米。空隙多、结构蓬松、抗褶皱能力好，具有独特毛细结构的超细纤维可以增加单位面积上纤维的数量和表面积，从而使熔喷布具有很好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性。可用于空气、液体过滤材料、隔离材料、吸纳材料、口罩材料、保暖材料、吸油材料及擦拭布等领域。

熔喷布过滤材料是由聚丙烯超细纤维随机分布沾结在一起，外观洁白、平整、柔软，材料纤维细度为0.5-1.0 μm，纤维的随机分布提供了纤维间更多的热粘合机会，因而使熔喷气体过滤材料具有更大的比表面

积，更高的孔隙率（75%）。经过高压驻极过滤效率，使产品具有低阻、高效、高容尘等特点。