

## PP无纺布和SMS无纺布区别（PP S2040）

产品名称	PP无纺布和SMS无纺布区别（PP S2040）
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	13.00/kg
规格参数	牌号:S2040 厂家(产地):中石化 用途级别:医用口罩无纺布专用
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

医用无纺布中，常用的高分子材料就是PP，即聚丙烯作为原料喷丝做成无纺布，因为PP没有亲水基团，因而要在无纺布表面喷洒极少量0.5%以下的亲水油剂。

### PP无纺布和SMS无纺布区别（PP S2040）

材料成分是纤维。

pp全称是polypropylene，中文名叫聚丙烯。nw是nonwoven的缩写，是非织造或者是无纺布。是将纤维通过气流或机械成网，然后经过水刺，针刺，或热轧加固zui后经过后整理形成的无编织的布料。ppnw意思就是用pp纤维制成的非织造布。由于pp本身的性质，该布zui后表现出的性能是强力高，但是亲水性能差。通常ppnw的工艺流程是纺丝成网，热轧加固。一般ppnw用途很广泛，包装袋，手术防护服，工业用布等。

SMS无纺布(英文为：Spunbond + Meltblown + Spunbond)

Nonwovens)属于复合无纺布，是纺粘和熔喷的复合产品，具有强力高、过滤性能好、不含粘合剂、无毒等优点。目前主要用于医疗卫生劳动防护产品如手术服，手术帽，防护服，洗手衣，手袋等。

S表示spunbond，中文翻译成纺粘无纺布；M表示Meltblown，中文翻译成熔喷无纺布。在无纺布工艺中，有一种三明治结构的材料，叫做SMS，是纺粘-熔喷-纺粘的结构，此材料结合了纺粘布强力好、熔喷布阻隔性好的特点，常用于医疗卫材中。你提到的几种缩写，我们倒是不常用。

SMP，我想是纺粘熔喷复合，使用PP材料。

SM，是纺熔法（Spunmelt）

SSPP是纺粘-纺粘，用PP材料的。一般SS是两层纺粘的表示。

## 1、内部微观性能在杀毒后发生变化

医用无纺布主要材质是聚丙烯，在通过熔喷和纺粘工艺经过多道工序加工而成，显微结构就是细塑料纤维。遇高温后收缩是塑料物品的特性，耐高温的塑料是没有的，而耐高温也是一个相对概念，因此它在微观上也会有相应的收缩反应。

## 2、无菌屏障性能在使用后丧失

据研究，无菌物品的保存期与医用无纺布的厚度、包布层数有密切关系。一次性医用无纺布包装材料，经过一系列的高温蒸汽杀毒、化学洗涤之后，其纤维结构变形、布孔稀疏、厚度下降、甚至出现肉眼不易察觉的小孔，阻菌率就会突然下降，或者失去阻菌性能。

所以使用过的医用无纺布，不管使用多久，不管使用它制作了什么东西，凡是用了之后一律扔掉不再使用，因为医院很多病菌，医生在给病人治病的时候正在使用的它也会不知不觉带了很多病菌，所以为了切断传播途径，防止病人感染，凡是使用过的一律处理掉，不能再使用。