

## 做熔喷布的后，布是硬的，很脆，什么原因（欢迎来电咨询）

产品名称	做熔喷布的后，布是硬的，很脆，什么原因（欢迎来电咨询）
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	35.00/kg
规格参数	牌号:PP 1500 厂家(产地):中石化，自产改性 用途级别:医用口罩熔喷布无纺布专用
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

熔喷布是什么布? 医用口罩一般采用多层结构结构,简称为SMS结构:两侧为单层纺粘层(S),中间为单层或多层的熔喷层(M),熔喷层的zui佳材料就是熔喷布

做熔喷布的后，布是硬的，很脆，什么原因（欢迎来电咨询）

熔喷布的原来就与这个类似。

机器先把聚丙烯等材料加热变软，从喷丝孔里喷出来。

同时用高速热空气对着喷丝孔喷射，把材料变成了超细纤维。

这些纤维被收集在一个网帘或滚筒上，自身就互相粘合成布的样子。

zui后，请大家不用太过担心口罩原料短缺的问题，作为全球zui大的非织造布产能大国，原料短缺只是暂时的问题。

在新冠疫情之前，我国的熔喷布年产能只有5万吨左右，只是一个小产业，满打满算也只能做500亿只口罩。

近几日，聚丙烯专用料的研发有了突破，从上游原料到下流生产已经动了起来，产能提升只是个时间问题。加油。

我们先来了解一下。

随便找个用过的口罩裁开，我们都可以看到一个三层的结构。

在这三层结构上，zui外层的阻水层和zui里层的吸水层，只是普通的无纺布，也就是我们常听说的聚丙烯材料。

中间的过滤层就是熔喷布，这一层才是阻挡病毒zui关键的部分。

为什么这么说呢？

首先，zui外层和zui里层的作用很明确，只是阻水和吸水的作用。

从使用的材料也可以看出，无纺布轻柔舒服，但用来阻挡微米级的病毒细菌可是远远不够。

无纺布的聚丙烯材料不吸水、含水率为0，透气性很好。但也仅此而已。

抵抗病毒的重任就在中间层的熔喷布上。

熔喷布如何过滤病毒？

熔喷布也是以聚丙烯为主要原料做成的，不过结构与无纺布完全不同。

熔喷布的纤维直径可以达到1~5微米，是头发直径的几十分之一（一般成年男性的头发直径为80微米到400微米之间）。

在显微镜下观察，熔喷布表面并不平整，而是有很多纵横交错的纤维，随机层叠在一起，形成一层层的膜结构，中间有很多缝隙。

用更专业的语言来说，超细纤维的存在增加了单位面积纤维的数量和表面积。

这一特点使熔喷布具有很好的过滤性、屏蔽性，可以成为对付微小病毒的武器。

不过，从图片看起来，熔喷布上的缝隙也不小啊。

新冠病毒的尺寸一般有30-80纳米，也就是0.03-0.08微米。

打个比方的话，病毒就像一个人，要穿过直径50米的山洞，好像也是很容易的事情？