

## 熔喷无纺布PP料

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 熔喷无纺布PP料                           |
| 公司名称 | 上海孔帆新材料有限公司                        |
| 价格   | 1.00/千克                            |
| 规格参数 | PP:熔喷PP<br>PP:无纺布PP<br>中国:1500溶脂PP |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢                 |
| 联系电话 | 13651963616                        |

## 产品详情

熔喷无纺布PP料,作为熔喷无纺布(又叫熔喷非织造布)有挑战性的细分市场,熔喷过滤材料越来越多地用于日益复杂的应用中,从HEPA空气过滤到要求严苛的血液过滤,这种材料的消耗量平均每年增长6%,并且未来几年预计将保持稳定增长。在今年掀起的这场恐波及全球的疫情之战中,熔喷无纺布的产能供给吸引了无数人的目光。

熔喷无纺材料是由聚合物母粒经熔融后从喷丝孔挤出,形成熔体细流,在高温、高速气流的作用下牵伸后沉积在接收装置上,并依靠自身残余热量加固制备而成的。

口罩用熔喷布采用熔喷无纺工艺,经高压、高热空气对聚合物进行牵伸成平均直径 $< 5 \mu\text{m}$ 的超细纤维,过滤材料中纤维随机和隔层交叉排列成型,构成多弯曲通道的纤维过滤层,孔隙的大小从5到 $40 \mu\text{m}$ 不等。这里,较小的孔隙增加了机械过滤性能,尽管其代价是高的压力损失。

包括新型冠状病毒在内的病毒、细菌等微生物的颗粒非常小,它们在空气中无法独立存在,需要依附在空气中的水分、飞沫、尘埃、气溶胶等上存活并传播,所以口罩材料必须具备优良的过滤飞沫、尘埃、花粉、雾颗粒性能。

口罩依据用途有着不同的过滤效率要求,如医用防护口罩必须符合GB19083—2010标准,非油性颗粒物过滤效率 95%,要求通过合成血液穿透测试,并对微生物指标提出要求。标准中过滤效率分了3个等级,1级为 95%,高级3级为 99.97%。