

# PP巴塞尔MF650Y-韩国巴塞尔MFI:1800(韩国巴塞尔MF650Y)

产品名称	PP巴塞尔MF650Y- 韩国巴塞尔MFI:1800(韩国巴塞尔MF650Y)
公司名称	上海牵献塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338幢
联系电话	17317157608

## 产品详情

PP巴塞尔MF650Y-韩国巴塞尔MFI:1800(韩国巴塞尔MF650Y)

### PP聚丙烯特性及应用

PP是一种半结晶性材料。它比PE要更坚硬并且有更高的熔点。由于均聚物型的PP温度低于0℃以下时非常脆，因此许多商业的PP材料是加入1~4%乙烯的无规则共聚物或更高比率乙烯含量的嵌段式共聚物。共聚物型的PP材料有较低的热扭曲温度(100℃)、低透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度。

PP的强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150℃。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。通常，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对PP进行改性。

PP的流动率MFR范围在1~40。低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较低。对于相同MFR的材料，共聚物型的强度比均聚物型的要高。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.8~2.5%。并且收缩率的方向均匀性比PE-HD等材料要好得多。加入30%的玻璃添加剂可以使收缩率降到0.7%。

### 什么是N95口罩？

病毒防护口罩主要有医用外科口罩和N95口罩。国标YY0469-2011《医用外科口罩技术要求》标准规定，医用外科口罩须达到的重要技术指标包括过滤效率、细菌过滤效率和呼吸阻力：

1：过滤效率：在空气流量（ $30 \pm 2$ ）L/min条件下，对空气动力学中值直径（ $0.24 \pm 0.06$ ） $\mu\text{m}$ 氯化钠气溶胶的过滤效率不低于30%；

2：细菌过滤效率：在规定条件下，对平均颗粒直径为（ $3 \pm 0.3$ ） $\mu\text{m}$ 的金色葡萄球菌气溶胶的过滤效率不低于95%；

3：呼吸阻力：在过滤效率流量条件下，吸气阻力不超过49Pa，呼气阻力不超过29.4Pa。

这其中保证细菌过滤效果的标准就是第二条，金黄色葡萄球菌细菌气溶胶过滤效率不低于95%，这也就是N95概念的由来。因此N95口罩虽然不是医用口罩，但是满足过滤效率满足95%的标准，且能更好地贴合人体面部，所以也能起到很好的病毒预防作用。

而给这两种口罩带来病毒过滤作用的主要材料就是极细密且带静电的内层过滤布——熔喷无纺布。

熔喷无纺布过滤原理：

熔喷无纺布主要材质是聚丙烯，是一种超细静电纤维布，可以捕捉粉尘。含有肺炎病毒的飞沫靠近熔喷无纺布后，会被静电吸附在无纺布表面，无法透过。这就是这种材料隔绝病菌的原理。粉尘被超细静电纤维捕捉住后，极不易因清洗而脱离，且水洗亦会被破坏静电的吸尘能力。因此这种口罩只能一次性使用。

驻极母粒是什么？

对于医用口罩，带驻极母粒和驻极高压电处理的驻极熔喷布，这层是核心的部分，只有驻极处理后熔喷布上很多电荷才对也同时带电荷的0.3微米的非油性小颗粒物有很强的吸附效果，通常要求要大于95%以上，这个其实只有专业的仪器才能测试出来，有些厂家也用两层25-28克驻极处理后的熔喷布去达到50-60克驻极熔喷布的效果！

驻极母粒基本组成：

以聚丙烯为基材，使用助剂，使助剂在母料中达到了均匀分散，在熔喷布的纺丝过程中，加入百分之2-8，可以有效增加熔喷无纺布中电荷捕集能阱的密度和深度，达到提高熔喷无纺布的综合滤效和抗热衰减的性能。使其在同等纤维细度和克重的情况下，降低无纺布产品阻力，同时提高无纺布产品滤效。

在我们日常生活中口罩分为两类：普通防尘工业口罩（不含驻极层），医用口罩（含有驻极层、一般在口罩的中间层）。只有医用口罩才具有病毒防护功能。