

## 【普立万】驻极母粒=原厂正品，假一罚百！

产品名称	【普立万】驻极母粒=原厂正品，假一罚百！
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:普立万 型号:驻极母粒 用途级别:添加2%等级达95+
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

但现有技术直接对熔喷聚丙烯纤维进行驻极处理，需要较高的驻极电压(高达30kV)，且存在驻极处理后的熔喷聚丙烯纤维过滤效率低、阻力大等缺陷

【普立万】驻极母粒=原厂正品，假一罚百！

研究显示，空气中由污染造成的颗粒物尤其是空气动力学当量小于等于2.5微米的颗粒物粒径小，且富含有毒有害物质。这些颗粒物在空气中能长时间停留，极易被人吸收进入身体从而引起引发呼吸系统疾病、伤肺、致癌、心血管疾病、生殖系统、胎儿发育等疾病。因此，在空气净化领域，人们越来越重视开发可以吸附这些颗粒物的材料。目前，极化后可以吸附这些颗粒物的高分子材料成为研究热点。通过驻极处理的熔喷聚丙烯纤维滤料由于表面带有电荷，具有吸附空气中污染颗粒的作用。熔喷聚丙烯纤维滤料已大量应用于空气净化及医疗卫生行业，如用作空调滤网、医用防护口罩和防尘口罩等。但现有技术直接对熔喷聚丙烯纤维进行驻极处理，需要较高的驻极电压(高达30kV)，且存在驻极处理后的熔喷聚丙烯纤维过滤效率低、阻力大等缺陷。

技术实现要素：

为改善现有技术存在的问题，本发明提供一种PP驻极母粒材料，其主要由以下重量份的组分经熔融造粒制备而成：

50~100份的聚丙烯、8~50份的驻极剂、0~3份的相容剂、0.05~0.35份抗氧剂和0~3份防老化剂。

进一步地，所述聚丙烯的重量份可以为55~90份，例如为55.65~88份，例如为64.6~87.6份，如64.6、74.6、80.6、80.8、83.6、84.3、85.6或87.6份。

进一步地，所述的聚丙烯可以为均聚聚丙烯(PPH)、无规共聚聚丙烯(PPR)中的任意一种或两种的混合物。

根据本发明，所述聚丙烯可以为高熔指聚丙烯，其熔指范围为1000~1500g/10min。

根据本发明，所述驻极剂的重量份可以为10~45份，如12~40份，例如12、17、24、25或40份。

进一步地，所述驻极剂可以为天然蜡、松香、有机玻璃、碳原子数为6-20的脂肪酸或其盐、N,N'-乙撑双硬脂酰胺、乙撑双油酸酰胺中的一种、两种或更多种的组合。

优选地，所述碳原子数为6-20的脂肪酸选自油酸、硬脂酸、月桂酸中的至少一种。

优选地，所述碳原子数为6-20的脂肪酸的盐选自油酸、硬脂酸和月桂酸的锂盐、钠盐、锌盐、铝盐、镁盐中的至少一种。

进一步地，所述抗氧剂的重量份可以为0.1~0.3份，例如0.2份。

进一步地，所述的抗氧剂为三(2,4-二叔丁基)亚磷酸苯酯、四[ (3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯或其混合物。

进一步地，所述的防老化剂的重量份可以为0.2~2.5份，例如0.2、1.5或2份。所述防老化剂为癸二酸双-2,2,6,6-四甲基哌啶醇酯、2-羟基-4-甲氧基二苯甲酮、2-羟基-4-十二烷氧基二苯甲酮、2,4-二羟基二苯酮、2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮、2-(2'-羟基-3'-叔丁基-5'-甲基苯基)-5-氯代苯并三唑、2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑和2-(2'-羟基-5'-特辛基苯基)苯并三唑中的一种、两种或更多种的组合。

进一步地，所述相容剂的重量份可以为0.5~2.5份，例如2份。

进一步地，所述的相容剂可以为马来酸酐接枝聚丙烯、马来酸酐接枝聚乙烯、马来酸酐接枝POE(聚烯烃弹性体)、甲基丙烯酸缩水甘油酯接枝聚丙烯、甲基丙烯酸缩水甘油酯接枝POE、甲基丙烯酸缩水甘油酯接枝EPDM(三元乙丙橡胶)中的一种、两种或更多种的组合。