

普立万二代驻极母粒（普立万一级总代理）

产品名称	普立万二代驻极母粒（普立万一级总代理）
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

供原料认证报告;UL认证、FDA认证、材质证明、ISO , ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)物性、报

价、UL报告、RoSH标准、SGS检测报告等)

普立万二代驻极母粒 熔喷可达到95 99级 普利万过油性驻极母粒，驻极母粒是一款以聚丙烯为载体，添加纳米电气石粉末等其他进口添加剂共混制造的一款性能优异、极易分散、能长期储存电荷和释放负离子的功能母粒。添加本产品可以增加熔喷布的电荷补集能阱的密度和深度，达到提高熔喷布的综合滤效和热老化衰减的性能。无纺布驻极母粒通过熔喷无纺布中电荷捕集能阱的深度，使被捕获的电荷处于更低能量状态，使其在的贮存时电荷不易脱离陷阱或被中和，从而了熔喷无纺布产品电荷的稳定性，减缓驻极电荷的衰退。从而达到熔喷无纺布产品的电荷抗热衰退的性能，由此可见无纺布驻极母粒对于口罩中间熔喷无纺布的过滤效果起到了至关重要的作用。

口罩过滤除了机械阻挡,还有静电吸附，其捕尘机理主要依靠扩散、截留、惯性碰撞、直接拦截等机械阻挡作用,但这种机械阻挡作用 对粒径小于 $1\mu\text{m}$ 以下的粒子过滤效果很差,不能起到净化作用。如果除原有的机械阻挡作用外,在空气过滤的中 静电吸附,依靠库仑力直接吸引气相中的带电，微粒并将其捕获,或诱导中性微粒产生极性再将其捕获,就可以更有效地过滤气体载体相中的亚微粒子,大大增强过滤效率,而空气阻力却不会，这就是所谓的高效低阻过滤材料，驻极体材料恰好具有这一性质，驻极体是指具有储存电荷功能的电介质材料,它所储存的电荷可以是外界注入的单极性真实电荷(或称空间电荷),也可以是极性电介质中偶极子有序取向而形成的偶极。

普立万二代驻极母粒 熔喷可达到95 99级 普利万过油性驻极母粒，驻极母粒是以超高熔指聚丙烯为基体树脂,采用第三代大分子驻极添加剂,结

合高速剪切分散加工技术制备而成的驻极添加剂母粒，主要用于熔喷聚丙烯无纺布，可以显著提升无纺布的电荷捕获能力,并大幅度电荷的储存时间，本产品需要与熔喷及高压驻极设备配合使用方能达到效能，驻极母粒能显著提升熔喷无纺布对细菌、PM粉尘、流感、冠状的吸附捕获效率,可使其过滤效率从 70-75%提升至 95%-99.95%。应用：主要用于熔喷聚丙烯无纺布的电荷捕获及储存;? 一次性口罩,N95/KN 口罩;。

电荷,或者两类电荷同时兼有，当熔喷法纤维从喷孔纤维后,若受到带电 质子如电子或离子的轰击,就可以使得熔喷法纤维基材成为驻极体;同样,当微纤维基材收集以后,使其受到电晕处理,也可使其成为驻极体，现在市面上销售的驻极母粒一般有电气石法生产，效率高,持久性好,基本上属于 储电,有灰分,但颜色偏暗,生产比较难 分散,带放射性，0.5-1%；气硅法生产，效率高但不及电 气石,持久性好,基本上属于 储电,有灰分,易分散,无味,可过 FDA，1-3%。含氮化学物脂肪酸类。