

食品级专用色母好货源好价格

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：13

我们的日常生活中，口罩分为两类：普通防尘工业口罩（不含驻极层）和医用口罩（含驻极层，一般在口罩的中间层）。不同于普通工业口罩，医用口罩有几个重要指标：1. 低呼吸阻力；2. 过滤效率高（95%以上）；3. 医用口罩一般分为三层：***层为防水***层，第二层为过滤驻极体层，第三层为吸水性亲肤层。第二层是医用口罩**关键、**灵活的一层。驻极体母粒中的驻极体是过滤驻极体层的关键。医用口罩过滤层简介：医用口罩过滤材料：目前市场上使用的是添加驻极体熔融喷涂无纺布作为口罩的熔融喷涂聚丙烯的**过滤材料。（聚丙烯melt-blown超细纤维材料纤维形成多层纵横交错网格结构，和一个3d随机分布，使织物包含大量小缺口，纤维随机和层间交叉排列，构成了melt-blown材料更多的弯曲通道结构，这种结构可以* *改善过滤微米粒子和纤维在空中碰撞和搁浅的可能性时，所以加上食品级专用色母所储蓄的电荷和自身所产生的永电场能有效的捕获阻隔微米以下的飞沫、粉尘、凝胶、***等，过滤效率能达到95%以上。过滤机理：熔喷过滤材料的过滤机理，主要分为机械阻隔和自身产生的电场，可有效地捕获阻挡微米的飞沫、灰尘、凝胶等，过滤效率可上述内容是上海羽迪新材料科技有限公司给朋友们带来的分享，您有任何问题和产品咨询欢迎致电我司。食品级专用色母好货源好价格

而给口罩带来病菌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。对于医用口罩，带食品级专用色母和驻极高压电处理的驻极熔喷布，是关键的部分，只有驻极处理后熔喷布上带有电荷才会对同样带电荷的0.3微米的病菌颗粒物有有效的吸附效果。而在这一过程中，食品级专用色母的添加起到了至关重要的作用。上海羽迪新材料科技有限公司生产的G0801食品级专用色母是以高流动性聚丙烯（熔指1800g/10min□为基材，使用高性能驻极剂M01□采用先进的混合挤出工艺，使驻极剂在母粒中达到均匀分散而制成。驻极剂M01主要是由镁锂电气石粉、引发剂、螯合剂、绝缘剂、微成核剂经过包覆超分散剂复合而成的微米级粉体。具有长期产生电离子储存电荷的功能，在引发剂的作用下，镁锂电气石长久性的释放电荷、空气负离子，增加口罩静电吸附和负离子消灭病菌的能力，有效阻隔微米以下的飞沫、粉尘、病菌等。实验证明，加入G0801食品级专用色母之后，熔喷布的驻极效果有效改善，其表面电荷密度、过滤性能及抵抗病菌性均有明显提高。湖南食品级专用色母服务放心可靠以上是上海羽迪新材料科技有限公司给大家提供的分享，您有一切疑问和产品需求欢迎致电我司。

将具有电荷存储功能的添加剂（电气石）按照一定比例及加工处理工艺制成的材料就是食品级专用色母□ A.电气石自身带电荷，在一定条件下可以长久释放负离子（0.36-0.38毫安□ B.电气石必须在引发剂的激发下产生微电荷（长久性），所以前期必须要驻极机充电蓄能□ C.电气石粒径为纳米级，为了更好的分散，与纤维融合度提高，电气石粉都经过分散和有机绝缘性预包膜处理。友情提示：熔喷布的保质期取决于多种因素 食品级专用色母中电气石粉的含量、引发剂和

螯合剂选用。包装条件：外包装的绝缘性能以及真空程度，同时关注运输及存储环境的空气湿度，保持干燥。

驻极体:具有长期存储电荷并产生弱电流以形成静电场的介电材料。聚丙烯纤维驻极体材料是一种典型的驻极体材料。其驻极体已广泛应用于电声行业和电子元器件行业。聚丙烯纤维的耐极性、重量轻、多气、阻效低等特点，使其成为空气过滤材料的理想选择。电沉积聚丙烯熔喷无纺布是在聚丙烯熔喷无纺布上施加静电，使纤维本身带电，粉尘被带电纤维吸附，提高过滤效率。当纤维被喷射孔喷出时，如果它受到带电质子(如电子或离子)的轰击，熔融的喷射纤维的基板就会成为电极。同样，当微纤维衬底被收集并受到电晕处理时，它也可以成为驻极体。这个过程称为驻极体处理。驻极体处理是向驻极体充电以增加更多电荷的一种方式。驻极体母粒:增加的电荷可以用驻极体处理。为了储存这种静电，你必须有一种材料组成和结构使驻极体有利于电荷保留。提高驻极体材料电荷存储能力的方法有两种:1.通过改善材料的结晶度和机械变形，改变材料的结构，形成细长的孔来防止电荷漂移。2.介绍了具有电荷存储性能的添加剂。实验结果表明，加入G0803驻极体母粒后，有效提高了熔喷布的驻极体效果，明显提高了熔喷布的表面电荷密度、过滤性能和***性能。以上是上海羽迪新材料科技有限公司给大家带来的分享，您有任何疑问和产品需求欢迎致电我司。

口罩聚丙烯熔喷食品级专用色母 产品描述：驻极体是指具有长期储存电荷功能释放负离子的电介质材料，它所储存的电荷可以是外界注入的单极性真实电荷（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电荷、或者两类电荷同时兼有。增加口罩静电吸附和负离子***的能力有效阻隔微米以下的飞沫、粉尘、***等。本产品是以聚丙烯为基材，助剂采用超分散剂，使助剂在母料中达到了微米级的分散效果。使用本产品能增加熔喷无纺布中电荷捕集能阱的密度和深度，有效释放负离子和储存电荷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。口罩聚丙烯熔喷食品级专用色母G0801优点：无需添置新设备，无需大幅调整现有熔喷无纺布生产工艺不影响喷丝板正常清洁周期和使用寿命。在同等的纤维细度和同等的克重的情况下，降低无纺布产品的阻力，同时提高无纺布产品的滤效，和自***性能。过滤效率≥95%。上述内容是上海羽迪新材料科技有限公司给朋友们带来的分享，您有任何疑问和产品咨询欢迎致电我司。湖北通用食品级专用色母信赖推荐

上述内容是上海羽迪新材料科技有限公司给朋友们带来的分享，您有任何疑问和产品需求欢迎致电我司。食品级专用色母好货源好价格

长期储存电荷长久的产生微弱电流形成静电场的电介质材料。聚丙烯通过添加驻极体的纤维材料就是一种典型的驻极性材料，它的驻极性已被电声行业、电子元器件行业普遍使用。而驻极聚丙烯纤维的驻极性，以及轻质，多空，有效低阻的特性使其成为空气过滤材料的较好选择。驻极聚丙烯熔喷无纺布是将聚丙烯熔喷无纺布施加静电，从而使纤维本身带电荷，通过电荷纤维捕获灰尘等，提升过滤效率。当熔喷法纤维从喷孔喷出纤维后，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。这个过程也就是驻极处理。所谓驻极处理就是充电让驻极体增加更多电荷的方法。食品级专用色母：增加电荷可以靠驻极处理。而要让这个静电储存，那就要求材料成分和结构让驻极体有利于电荷保持。提高驻极体材料电荷储存能力的途径有两种方法：1、通过提高材料的结晶度和机械变形，使材料的结构发生变化，形成细长的孔洞通道阻止电荷漂移。2、通过引入具有电荷存储性能的添加剂。实验证明，加入G0801食品级专用色母之后，熔喷布的驻极效果有效改善，其表面电荷密度、过滤性能及消灭病菌性均有明显提高。 食品级专用色母好货源好价格

上海羽迪新材料科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的橡塑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**上海羽迪新材料科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！