

丽水尼龙母粒批发

生成日期: 2025-10-06

现市面上的颜料在尼龙产品中的耐老化性能呈分化趋势，一般黑色、蓝色、绿色等深色系颜色的耐光老化性能较佳，可用于加工产品，而鲜艳的红色、黄色、橙色等鲜艳颜色的耐光老化性能往往不符合产品的要求。针对此问题，需要开发颜色鲜艳的耐光老化颜料。尼龙材料上使用的色母粒，改变尼龙材料的性能，增加尼龙的各种性能，可以跟进客人的需求进行定制，有完善的行业解决方案。良好的阻燃性，增韧性，增强性，导电级，耐磨，耐候，抗静电，抗化学性，强度，高冲击，高光泽，柔软性，抗老化，耐高温，分散性好等优点。色母粒和其他添加剂会有反应，使用时要注意。尼龙材料上使用的色母粒有良好的抗静电，抗化学性。丽水尼龙母粒批发

尼龙材料上使用的色母粒应该怎样使用？色母的使用非常简单，只需按规定的配比与树脂颗粒混合，手工搅拌即可。在设备的操作中应该注意以下问题：1、注塑机或挤出机混炼腔一般有多个温度区域，其中靠近落料口的那段温度应略高一些，这是为了使色母进入混炼腔中迅速融化，与塑料树脂尽快混合均匀，这样有利于色母颜料在制品中处于良好分散状态。2、将注塑机适当施加背压，这样可以提高螺杆的混炼效果，有利于颜料的分散，施加背压的副作用是使注塑速度有所放慢。3、将挤出机的摸头温度适当提高，可以增加制品的光亮度。确定色母使用比例的依据，是要获得满意的着色效果。丽水尼龙母粒批发在高剪切的作用下，母粒没有抗氧化体系保护会使颜色黄变。

为什么要选择尼龙专用的色母产品？1. 有利于保持颜料的化学稳定性和颜色的稳定性。2. 颜色重演性好，使颜料在塑料中有更好的分散性。3. 保护操作人员的健康。4. 工序简单，转色容易。5. 环保干净、不沾污器皿。6. 节省时间和原材料。我们把专业的尼龙材料综合技术运用到尼龙专用的色母粒的制造之中，在不影响产品原有性能的前提下，将色母与不同系列的尼龙材料按照严格的配方结合在一起，为尼龙专用的色母增添客户所需要的性能，例如高效阻燃，易脱模，抗绝缘性，增强增韧等等。

尼龙材料上使用的色母粒经过改性后的材料，在低克重的基础上，拉伸、冲击等机械性能可以达到完美的平衡；耐低温柔韧性出色，耐低温性能，在室外-30~-60℃保持良好的韧性、回弹性及折弯性能；连接条和绝缘外壳、电子阀门部件、泵壳体、冷柜部件、家庭应用等零部件。高温老化性能，长期在120~180摄氏度下，能保持机械性能。耐磨擦性能，通过添加不同的耐磨助剂及与导热等助剂的配合，提高制件与金属、塑料、橡胶等接触面的耐磨擦性能。优异的尺寸稳定性，由于改性加入特殊低吸湿助剂及其它助剂的配合，因此具有低线性膨胀系数和低吸水率；制品的尺寸精密度和尺寸稳定性非常出色。我国已成了亚洲地区色母粒市场的较大生产国和消耗国。

尼龙色母粒大小有要求吗？色母粒是用来给塑料（比如聚乙烯）着色的。色母粒由颜料、基体树脂（比如聚乙烯、聚丙烯、聚酯、尼龙等）和部分添加剂组成。选择色母粒时应尽量选择与需要着色的塑料相同的基体。比如给聚乙烯着色的话，尽量选择聚乙烯基体的色母粒。聚酯和尼龙等熔点比聚乙烯高得太多，无法用于聚乙烯着色。没要求，都是一样的吧，不过看你要什么颜母粒是指由高比例的颜料或添加剂与热塑性树脂，经良好分散而成的塑料着色剂，其所选用的树脂对着色剂具有良好润湿和分散作用，并且与被着色材料具有良好的相容性。即：颜料+载体+添加剂=色母粒。色母粒着色是现今较普遍采用的塑料着色法。一般要添加一些抗氧化剂体系，润滑剂也会加一些，不过量都很少。尼龙色母粒在使用时要注意。丽水尼龙母粒批发

尼龙母粒注意事项：如果样品是透明色，硬胶类塑料选用的染料应符合耐热性、耐光性和耐迁移性要求。

丽水尼龙母粒批发

尼龙阻燃母粒普遍具有以下特点：阻燃效率高，添加量低，阻燃可达到UL94-V0；耐温高，热失重温度高，不易黄变，加工适用性强；耐氧化，耐紫外，无析出；尼龙阻燃母粒环保，发烟量小，不产生有毒腐蚀性气体；加工性能好，易投料，不腐蚀模具；分散性优异，无粉尘污染，可直接用于单螺杆挤出生产；VOC含量低，产品质量高，可用于汽车内部件、波纹管、连接器等等。注意：1. 建议添加尼龙阻燃母粒建议添加约15%，可达到UL94-V0级；2. 尼龙阻燃母粒使用前使用干燥机在90℃下干燥3-4个小时；3. 生产投料前需要彻底清理螺杆；4. 尼龙阻燃母粒按普通化学品运输，储存于干燥阴凉处。丽水尼龙母粒批发

嘉兴浩殷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，在浙江省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行业的翘楚，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，斗志昂扬的企业精神将引领嘉兴浩殷新材料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，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！