

# 上海红色母粒推荐厂家

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：38

塑料的着色需要着色剂，以其物理形态共分为四种：色粉、色浆、液状着色剂、色母粒。其中色母粒应用较为突出，它具有着色效果优越、节能、环保、便于储存和运输等优点，在塑料等材料的着色中应用普遍。我国于上世纪 70 年代中期开始发展色母粒，北京化工大学在国内率先开展了有关色母粒的研发工作，八十年代中期又通过引进国外先进技术，使得中国的色母粒行业有了长足的进步。经过多年的发展，我国已成了亚洲地区色母粒市场的比较大生产国和消耗国，色母粒行业已具备了相当的实力，拥有国有、民营、外资、合资等多种企业方式，主要分布在福建、广东、山东、浙江、江苏、上海、辽宁、天津、北京、河北等省市，规模各异，构建了中国色母粒市场的格局。PS 是聚苯乙烯塑料，容易着色、透明性好，多用于制作灯罩、牙刷柄、玩具、电器零部件。上海红色母粒推荐厂家

用于聚丙烯制品的填充母料，其载体树脂比较好选用聚丙烯。从理论上讲，无规聚丙烯比较好，因为它的熔点低、熔体流动性好，分散性好。但具体到我国国情，选择液相本体法合成的粉状聚丙烯更为合适，因为它的价格低廉，本身又是粉状，极易与无机填料混合均匀，即使在加料斗中也不会分层。采用聚丙烯作载体，由于聚丙烯热稳定性差，必须同时加入抗氧剂和润滑剂。为了使只占树脂总量千分之几的助剂能均匀分布在树脂中，比较好先将树脂与各种助剂混合均匀，再按一定比例与填料混合造粒。上海红色母粒推荐厂家聚丙烯 (PP)--- 未着色时呈半透明，蜡状，比聚乙烯轻。

染料是可用于大多数溶剂和被染色塑料的有机化合物、优点为密度小、着色力高、透明度好，但其一般分子结构小，着色时易发生迁移。白色颜料主要有钛白粉、氧化锌、锌钡白三种。钛白粉分金红石型和锐钛型两种结构，金红石型钛白粉折光率高、遮盖力高、稳定、耐候性好。

炭黑是常用黑色颜料，价格便宜，另外还具有对塑料的紫外线保护（抗老化）作用和导电作用，不同生产工艺可以得到粒径范围极广的各种不同炭黑，性质差别也很大。炭黑按用途分有色素炭黑和橡胶补强用炭黑，色素炭黑按其着色能力又分为高色素炭黑、中色素炭黑和低色素炭黑。炭黑粒子易发生聚集，要提高炭黑的着色力，要解决炭黑的分散性。

如何选择开口爽滑母粒？当熟悉组成开口爽滑母粒的爽滑剂种类及开口爽滑母粒作用后，对于薄膜生产商重要的问题就是：如何选择合适的开口爽滑母粒？除了考虑到其优异的开口抗粘效果外，主要还有以下几点：热封和印刷性能：薄膜在热封和印刷之前一般都要进行电晕或者火焰处理来增加薄膜的表面张力和表面能，但不适量的爽滑剂会迁移到薄膜表面影响膜的热封和印刷性能，造成薄膜之间剥离强度低和油墨粘附力不强，对这方面要求严格的薄膜厂商可以选用摩擦系数低，非迁移的开口爽滑母粒。金属化膜防划伤性能：为防止无机抗粘剂刺穿薄膜从而削弱水汽，氧气阻隔性能，抗粘剂形状可选用圆形和柔软的粒子，可以保证薄膜具有更好的阻隔性能。

对机器防磨损性能：有些无机抗粘类硬度大，对机器磨损非常大，这也是薄膜生产商要重视的地方。过滤网堵塞问题：如果薄膜厂家遇到过滤网压差上升很高或者压差突然升高的情况，可能就要考虑更换开口爽滑母粒7、价格：成本也是在满足了以上基本性能后，需要考虑的重点因素。农业方面, 可用来制农膜、抽水管、农机具、肥料包装袋、水泥包装袋。

色母又名色种，是一种把超常量的颜料或染料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体。使用色母的几点好处：1. 有利于保持颜料的化学稳定性和颜色的稳定性；2. 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. 环境干净、不沾污器皿；6. 节省时间和原材料。由于颜料在贮存和使用过程中直接接触空气，于是会发生吸潮、氧化、结团等现象，直接使用会在塑胶产品表面出现色点，色相发暗、颜色容易褪变，并且在混合时造成尘土飞扬，影响操作人员的健康。而色母粒在生产过程中经过机械加工，对颜料进行了细化处理，把颜料和树脂载体、分散剂充份混炼，使颜料与空气、水分隔离，从而增强了颜料的耐候性、提高了颜料的分散性和着色力，色相光亮。由于色母粒与树脂颗粒形状相近，所以在计量上更方便准确，混合时不会粘附于容器上，因此节省了清洁容器和机器的时间以及清机所用的原材料。公司将继续以市场为导向，以客户满意为宗旨，精诚合作，求实创新，追求\*\*\*。上海抗菌母粒多少钱

PP再生塑料比聚乙烯轻，透明度也比聚乙烯好，比聚乙烯刚硬。上海红色母粒推荐厂家

此时，用通用色母料就很难达到预定的效果，定制色母料则是专门适合于某种树脂的染色体，经过试验已经确定能够达到某种预定效果。影响塑料制品的其它性能由于添加比率小，分散性相对差些，塑制品表面易出现花纹、色斑、色点，因料种不和而引起脆皮等现象，特别是对大面积、薄壁形状又复杂的塑件更要引起注意，这时使用定制色母料可以增加添加量来提高其分散性，而通用色母料就不会有这样的效果。成本差距较大正因为通用色母料强调的是通用，它要为其他树脂着想，所以其用料就受到了限制，就高不就低，生产成本必定增加，销售使用成本也随之增加。上海红色母粒推荐厂家

上海山高森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，斗志昂扬的企业精神将\*\*上海山高森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，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！