

# 顺义区纳米级复合填充料厂家供应商

产品名称	顺义区纳米级复合填充料厂家供应商
公司名称	佛山市华瑞塑料材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市三水西南街道三水大道南76号
联系电话	13600308587

## 产品详情

华瑞公司近年来通过与国内外科研机构、专业院校的技术交流与合作，于2006年8月成功研制并生产出纳米级高光PP、ABS高光拉力料和淋膜离型膜复合料，纳米拉力料和淋膜离型膜复合料是我公司为解决广大用户在生产过程中，因成本过高而开发的新产品，属国内首创技术。是一种新型的高分子材料，它采用先进的纳米改性技术、分子增容技术，使无机粉体均匀的分散在载体树脂中。

在当今社会，塑料制品可以说是和我们生活息息相关、不可缺少的。举几个简单的例子：洗脸用的脸盆、装水用的水桶、夏天用的榻榻米，这些都是我们每个人都能用到的，如果缺少的话，可能会给生活带来极大的不便。

虽然生活中处处可见塑料制品，但是大家有几个人能知道塑料是在石油与当中提炼出来的呢？现在石油的价格在不断的攀升，相对来说塑料的价格也理所当然会跟着升高。这个时候好在咱们国人还是比较聪明的，研制出了往塑料制品当中专门添加用的塑料填充母料。那这种填充母料到底是一种什么物质呢？下边就和大家一起来看一下。

塑料填充母料是在塑料生产加工过程当中向塑料制作当中填加的一种母料，该母料既不仅可以降低企业的生产成本，又可以对塑料制品填充改性，使它更坚固，耐用。可以说塑料填充母料的诞生，是塑料制品行业的一大幸事。

塑料制品的价廉质优离不开填充母料的功劳，相信在国内填充母料厂家的不断努力下，塑料产品的质量也会越来越让我们满意。

华瑞公司主要生产各类塑料消泡剂，主要产品有:吹膜专用消泡剂、注塑、板材专用消泡剂、TPU膜专用消泡剂以及流延膜专用消泡剂。

本公司最近又新开发了流延膜以及透气膜专用多功能母料系列，高透明多功能型纳米填充母料系列，防雾抗滴流剂等高科技产品，以上产品已通过SGS环保认证。这些产品可广泛用在农用膜，大棚膜，PP注塑、流延膜、透气膜.PP片材以及LDPE管材等。可以对所有聚乙烯产品起到增强韧性的作用，而且可降低10—30%的成本，且成品表面光泽度高。

填充母料主要原料有烯烃树脂，以非金属矿物粉体为填料（CaCO<sub>3</sub>用量占80%以上，滑石粉约占10%，高岭土、硅灰土等约5%-8%），表面活化剂主要有铝酸酯偶联剂、钛酸酯偶联剂、偶联剂等。增塑剂及其它助剂，主要有硬脂酸、PE蜡、石蜡、白油等。

载体树脂的选择一般要与塑料制品选用的树脂基本相同或接近，熔体流动速率略大于制品选用的树脂。除了PP、PE等树脂，PS、EVA、ABS等树脂作为生产专用母料的载体，目前，已得到开发应用，应用领域和使用量正在不断扩大。非金属矿物资源丰富，价格低廉，加工方便，已成为填充母料的主要材料。在母料中使用量最多的是重质碳酸钙，一般要求95%以上，含水量<0.3%。Te、SiO<sub>2</sub>的含量对产品的影响较大，Fe含量高时，影响产品的白度，SiO<sub>2</sub>对加工设备带来磨损。CaCO<sub>3</sub>白度好、易加工、价格低廉，粒径呈颗粒状，是填充母料时应用大，用途最广的无机材料，用量最多的是400目-1250目，目前逐渐向微细化、功能化发展。改性母料是在填充母料基础上发展起来的新的改性材料。以滑石粉、硅灰石、高岭土等应用量较大，改性母料可明显提高塑料制品的物理性能，改善某些材料的缺陷，如汽车保险杠、仪表装饰件。采用PP+滑石粉，可提高其冲击强度，降低收缩率。

华瑞公司近年来通过与国内外科研机构、专业院校的技术交流与合作，于2006年8月成功研制并生产出纳米级高光PP、ABS高光拉力料和淋膜离型膜复合料，纳米拉力料和淋膜离型膜复合料是我公司为解决广大用户在生产过程中，因成本过高而开发的新产品，属国内首创技术。是一种新型的高分子材料，它采用先进的纳米改性技术、分子增容技术，使无机粉体均匀分散在载体树脂中。与HDPE、LDPE、LLDPE、PP、PO以及PP、ABS等塑料有良好的相容性，该产品耐酸碱，电绝缘性能优良，低温时仍能保持较好的韧性，可以作为上述聚烯烃塑料的替代产品具有优异的相容性和分散性，可以改善塑料的韧性、尺寸稳定性，补强增光，是一种高性能、低成本、环境友好的功能性母料。

填充母料在选择的时候工艺一直是最重要的挑选方法，那么工艺是哪个有什么不同呢？今天为大家介绍的就是这个问题，很多人在使用填充母料的时候肯定会考虑很多，而忽略了这种最简单的挑选方法，下面为大家介绍。

填充母料是应用在塑料制造工业中的重要添加物质，它的价格和质量在一定程度上影响着塑料行业的生成成本和质量。特别是一些用在保证中的塑料袋子。那填充母料自己有这么什么样的加工工艺呢？接下来我们就看一下填充母料的加工工艺是什么样子的。

制作填充母料好加工设备是同向旋转双螺杆挤出机。该机的优点是可连续生产、质量稳定、生产效率高、能耗低、工人劳动强度低、操作环境好。

填充母料中含填料和助剂的浓度大，使用时必须加入一定量的基体树脂经混炼后再加工成型，填料主要起填充作用。填料和助剂能赋予塑料制品特殊功能，如：光、电、阻燃、降解等，称为功能性填充母料。功能性母料通常包括色母料、光转化母料、保温膜母料、防雾滴母料和降解母料等。

色母料是使塑料制品着色的一种专用粒料。其根据着色的塑料品种可分为聚烯烃类、ABS类、PS类和AS

类等。

色母料的生产工艺通常分为两步：

第1步是制取颜料预分散体，即用分散剂或其它助剂对颜料进行表面处理；

第二步是将颜料预分散体与载体树脂混熔造粒后制得色母料。色母料是由颜料、分散剂、载体树脂和适量助剂构成。分散剂的主要作用是使颜料充分分散，均匀地分散在载体树脂和基体树脂中，纳米级复合填充料厂家供应商，最终获得色泽均匀的塑料制品。

用于色母料的载体树脂首先应与被着色树脂具有良好的相容性，其次载体树脂的流动性应大于被着色树脂，以便颜料更好地分散。色母料的组成、颜料的选择和用量取决于被着色塑料的性质，通常用于聚烯烃塑料着色的色母料中颜料的含量为20%~40%（质量分数）。

顺义区纳米级复合填充料厂家供应商由佛山市华瑞塑料材料有限公司提供。佛山市华瑞塑料材料有限公司（[www.hr-pe.com](http://www.hr-pe.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。华瑞——您可信赖的朋友，公司地址：广东省佛山市三水西南街道三水大道南76号，联系人：全先生。同时本公司（[www.fsslxpj.com](http://www.fsslxpj.com)）还是从事塑料消泡剂，塑料消泡剂厂家，广州塑料消泡剂配方的厂家，欢迎来电咨询。