

供应PA66塑料粒子-PA66塑料粒子

产品名称	供应PA66塑料粒子-PA66塑料粒子
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	13311998825 13311998825

产品详情

以下是关于聚酰胺尼龙PA66(Nylon66)及PA6(Nylon6)的一些简单介绍，PA66改性料的价格及详细资料欢迎来电咨询或索取！尼龙具有良好的综合性能，与其它工程塑料相比，PA6具有力学性能好、耐磨、耐油等优点。近年来，伴随国内外汽车、电子电气、通讯等行业的迅速发展，PA6的应用比例不断增加，其中，在车辆运输行业的应用比例达到63%，在电子电气及办公用品行业的应用比例达到，尼龙产品的广泛应用对其性能提出了更高的要求，针对其吸水率大，弹性模量低及耐热性、耐光性、低温耐冲击性差等缺陷的改性研究不断发展。在尼龙的改性研究中，共聚改性主要针对其的吸水性和加工性能，集中开发精细合成品和高功能化产品，但是由于工艺的复杂性使其在改性中应用较少。目前，主要通过共混及填充改性开发综合性能优越且成本较低的PA6原料。PA6的共混工艺简单，共混材料具有成本低、使用性能良好等优点，能满足人们对材料多元化、高性能化和功能化的要求，在所有工程塑料合金中发展也是最快的。填充改性根据改性目的可分为降低成本填充和增强填充，随着研究的深入，要求填充在降低成本的同时也要有增强的作用。目前的有效手段是采用各种纤维、矿物质等无机物掺混以及纳米技术对PA6改性，再通过添加增韧剂、润滑剂、热稳定剂、加工助剂和着色剂等改善和提高性能，制取阻燃、尺寸稳定、增强、增韧、抗静电、导电、耐溶剂和加工能好的PA6复合材料。尼龙是世界上最重要的工程塑料之一，它具有机械强度高、刚性大、熔点高、比重小、耐摩擦、耐油性、耐热性好等优点，广泛应用于交通运输业、医疗器械、电子工业、生活用品、体育用品等领域。但由于它含有大量酰胺基，吸水性强，导致其尺寸不稳定，性能较差，此外，耐磨擦性、耐热性、稳定性等方面也有待提高。随着我国经济的不断发展，人口数量不断增加，PA66改性料厂家--如何增加尼龙PA66的性能至关重要。但目前我国尼龙制备技术尚不成熟，迫切需要探寻一新型尼龙材料的制备技术。对聚酰胺材料的改性主要包括接枝共聚、共混、填充和增强等方法。PA6具有高机械强度、耐化学药品、耐油、耐磨、自润滑、易于加工成型等一系列优异性能，已成为目前国内外广泛应用的热塑性工程塑料之一。在一些需要高强度、高刚性和高尺寸稳定性的应用领域，如电钻和电机外壳、泵叶轮、轴套、滑轮、工具把手、轴承、柴油机和空调全塑风扇等，还不能满足要求，而通过玻璃纤维对尼龙6进行增强改性可较好的解决其在上述领域中的应用问题。其中，在一些诸如轴承、柴油机风扇等应用领域，玻纤增强尼龙66常常面临高温热氧老化的问题。这是因为尼龙6在加工和使用过程中，在热氧作用下会发黄变脆，表现为拉伸强度和缺口冲击强度的明显下降。虽然以玻纤对尼龙6进行增强改性，可适度提高尼龙的耐热性，但不能很好地解决问题，而通过向玻纤增强尼龙复合材料中添加抗热氧老化助剂可取得较好的效果。