

# PA66玻纤增强改性材料

产品名称	PA66玻纤增强改性材料
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

改性材料PA66概述:

是一种高强度、高刚度的工程塑料，它是在聚酰胺66（PA66）基础上通过添加玻璃纤维增强剂进行改性而成的。本文将介绍的制备工艺、性能特点以及应用领域。

制备工艺

的制备工艺主要包括以下几个步骤：

- 材料配比：根据所需的材料性能要求，将PA66树脂和玻璃纤维按照一定比例进行配比。
- 预处理玻璃纤维：玻璃纤维在使用前需要进行预处理，如去油、去尘等，以保证其与树脂有良好的结合。
- 混合：将预处理后的玻璃纤维和PA66树脂放入混合机中进行均匀混合，使玻纤充分分散于树脂中。
- 注塑成型：将混合好的材料通过注塑机进行成型，得到所需的。

PA66性能特点

具有以下显著的性能特点：

- 高强度：玻纤的加入使得材料的强度明显提高，能够承受较大的力和冲击。
- 高刚度：玻纤的加入还使得材料的刚度增加，具有较好的抗弯性能和抗压性能。
- 耐热性：PA66本身具有较好的耐热性，玻纤的加入进一步提高了材料的耐高温性能。
- 耐腐蚀性：对多种化学品具有较好的耐腐蚀性，绝大部分酸和碱对其没有明显的腐蚀作用。

## PA66应用领域

广泛应用于以下领域：

1. 汽车工业：由于其高强度和高刚度的特点，常用于汽车零部件制造，如车身结构件、发动机罩等。
2. 电子电器：具有较好的绝缘性能和耐热性能，因此广泛应用于电子电器领域，如插座、开关等。
3. 家居用品：还可以应用于家居用品制造，如家具、厨具等，其高强度和耐用性能能够满足家居用品的需求。