

PA66 亿思科厂家直销 PA66加玻纤GF耐寒负40

产品名称	PA66 亿思科厂家直销 PA66加玻纤GF耐寒负40
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

产品详情

PA66塑胶原料特性

尼龙作为大用量的工程塑料，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：

1. 优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。
2. 自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好的自润划性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。
3. 优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150℃下长期使用。PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250℃以上。
4. 优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料。
5. 优良的耐气候性。
6. 吸水性。尼龙吸水性大，饱和吸水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性。

PA6在汽车发动机周边部件的应用

汽车用增强聚酰胺复合材料制造发动机周边部件，如进气歧管、发动机罩盖等，可以代替传统金属材料，为了满足在发动机周边部件的使用要求，聚酰胺材料应具备以下优点：

- 1、优异的强度和韧性，满足结构部件的机械性能；
- 2、出色的耐热性，可以在高达130 温度下连续使用；
- 3、长期的耐疲劳性，热老化后性能保持好；
- 4、出色的尺寸稳定性，具有防翘曲的效果；
- 5、表面效果好，无浮纤；
- 6、耐油性好，耐腐蚀性佳。

尼龙改性（PA6，PA66，高温尼龙等）在功能矿物（或填料）中的应用

各种尼龙,高温尼龙改性（PA6，PA66，PA6T，PA9T，PA10T等）的功能填料运用，通常会用到滑石粉，云母，硅灰石等。的硅灰石WL系列产品选取了高纯度的硅灰石矿，采用极其稳定的工艺，很少杂质，既兼顾了白度，也保持了良好的长径比，已经能和美国等国际矿产品媲美。的高纯度硅灰石能增加塑料的模量，改善翘曲，增加尺寸稳定性，可单独使用，也经常和玻纤复合使用，添加量5%~45%左右。高纯度硅灰石在欧美及日本公司各种PA改性（包括高温尼龙）中已经普遍应用，其末端应用市场包括电气，电子，汽车等零部件。相信随着国内市场要求不断提高，高纯度硅灰石在尼龙改性中的应用会越来越多。