

PA66布料 汕尾PA66 亿思科PA66厂家

产品名称	PA66布料 汕尾PA66 亿思科PA66厂家
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

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。

聚酰胺(尼龙)改性的目的和意义

众所周知，尼龙具有许多优异的性能，但仍然有一些缺点，如吸水性大，制品尺寸不稳定，低温韧性不高(如PA6、PA66)、烧等。这些缺点限制了尼龙的应用领域。随着汽车轻量化进程，汽车制造业成为工程

塑料的主要市场之一，用作汽车配件，要求PA有很高的机械强度与耐热性能，机械部件、铁路机车用PA均对PA的力学性能、尺寸稳定性提出了很高的要求。电子、家电、电器行业是工程塑料的第二大市场。这些行业对工程塑料有两方面的要求，一是作为结构受力部件材料需要高强度，二是作为一般结构件或功能部件对材料的安全性要求很高。

PA6在汽车领域中的应用

汽车用增强聚酰胺复合材料具有优异的耐气候性、良好的油漆性能和杰出的表现效果，为了满足在内外饰方面的使用要求，增强聚酰胺材料应具备以下要求：

- 1、高耐热，长期使用；
- 2、优异的刚性和韧性的结合；
- 3、能够满足强烈的温度和湿度的不断变化而承受巨大的应变；
- 4、出色的尺寸稳定性，具有防翘曲的效果；
- 5、具有高表面质量，表面光洁。