

PA6 日本宇部 5034MTX1 高强度 ;良好的加工性能

产品名称	PA6 日本宇部 5034MTX1 高强度 ;良好的加工性能
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	11.59/千克
规格参数	品名:PA6 型号:5034MTX1 产地:日本
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

特性

高强度 ;良好的加工性能 ;良好的柔韧性 ;清晰度 , 高 ;中等粘性

用途

单丝

形式

粒子

热性能

额定值

单位制

测试方法

溶融温度 (DSC)

190

ISO 3146

发动机周边部件

汽车用高性能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。

汽车应用概述

PA6在汽车上应用广泛，汽车是塑料重要和快速增长的市场，PA6具有良好的综合性能，密度低，容易成型，设计自由度大，隔热绝缘，而且在模具和组装成本上也有明显的优势。PA6不仅拉伸强度高、冲击性能优而且热变形温度高、耐热、摩擦系数低，耐磨损、自润滑、耐油、耐化学性能优，而且特别是适于用玻纤或其他材料填充增强改性，提升材料性能和档次，满足部件和客户需求。目前PA6汽车制品种类繁多，如散热器箱、前格栅、加热器箱、散热器叶片、转向柱罩、尾灯罩、吸附罐、定时齿轮外罩、风扇叶片、各种齿轮、散热器水室、空气滤清器外壳、进气歧管、控制开关、进气导管、真空连接管、安全气囊、电气仪表外壳、刮水器、泵叶轮、轴承、衬套、阀座、车门把手、车轮罩等，总之，涉及汽车发动机部件、电气部件、车身部件和安全气囊等多部位。其中汽车发动机罩下零部件用量大，这是由于汽车向小型化、轻量化发展，发动机室体积缩小，温度升高，要求机罩下部件更耐高温，而PA6通过改性，能充分达到上述要求。有工业分析家认为PA6部件不仅起保护作用，还有美观作用。