

# PA6 日本东丽 CM1001G-15

产品名称	PA6 日本东丽 CM1001G-15
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	13.00/千克kg
规格参数	品牌:日本东丽 型号:CM1001G-15 产地:日本
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

### 应用范围

工业生产中泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、[伞齿轮](#)、各种滚子、[滑轮](#)、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、

推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、[软管](#)、电缆护套、剪切机

滑轮套、牛头刨床滑块、电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、

活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等。

PA6在工业中的应用

聚酰胺玻纤增强材料可根据产品的特性要求添加玻纤含量在5-60%的范围，这类材料具有很好的强度、耐热性能、优良的抗冲击性能、良好的尺寸稳定性及低翘曲性等。为了满足在工业品方面的使用要求，增强聚酰胺材料应具备以下要求:

- 1). 优异的强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合
- 2). 优异的着色性能，完美的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发者开发新造型产品
- 3). 良好的加工性，优异的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松，使注塑件微型化
- 4). 极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡;

#### PA6在日常用品中的应用

亚太国际聚酰胺玻纤增强材料具有良好的尺寸稳定性及低翘曲性、焊锡性及烤漆性、易喷涂、可过超声波焊接、材料光泽度好，可染成各种鲜艳的颜色，为了满足在工业品方面的使用要求，增强聚酰胺材料应具备以下要求:

- 1). 强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合
- 2). 优化部件设计，优异的着色性能，完美的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发者开发新造型产品
- 4). 极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡
- 5). 广泛的温度和频率范围内恒定的电气性，确保装置设备的使用百分百安全。

#### PA6在汽车领域中的应用

内外饰部件

汽车用高性能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。

#### 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；
- 5). 表面效果好，无浮纤；
- 6). 耐油性好，耐腐蚀性佳。

#### 热性能干燥调节后的单位制测试方法

熔融温度 (0.45 MPa, 未退火)	225
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5 到 3.0E-5
比热	1400
导热系数	0.40
电性能干燥调节后的单位制测试方法	1.0E+15
介电强度	19
介电常数 4	
23 ° C, 50 Hz	5.00
23 ° C, 1 kHz	4.90
23 ° C, 1 MHz	4.20

耗散因数 50 Hz 0.030

23 ° C, 1 kHz 0.030

23 ° C, 1 MHz 0.030

耐电弧性 6 104