

# 美国阿莫科 AF-1550X（玻纤增强PPA材料）

产品名称	美国阿莫科 AF-1550X（玻纤增强PPA材料）
公司名称	东莞市中源塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:阿莫科 型号:AF-1550X 性能:(玻纤增强PPA材料)
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区先威路76号塑金塑胶商业中心11号商业
联系电话	15118326922 15118326922

## 产品详情

### 美国阿莫科 AF 1550X（玻纤增强PPA材料）

#### 品牌介绍

阿莫科是一家专注于开发高性能工程塑料的公司，位于美国德克萨斯州休斯顿。该公司始终秉持着以客户需求为中心的理念，不断推出针对不同领域的高端塑料产品。AF 1550X（玻纤增强PPA材料）就是其中之一。

#### 产品介绍

AF 1550X是一种尺寸稳定性、耐热性、化学稳定性和高刚性具备的增强PPA材料。其成分是聚酰胺，加入了30%的玻璃纤维增强剂，以及其他一些添加剂，这使得它能够在更为苛刻的环境下工作。相比于传统的PPA材料，AF 1550X的这些特性都得到了进一步提升，使其在多个领域都有着广泛的应用。

#### 主要特性

- 尺寸稳定性** 玻璃纤维增强剂能够加强材料的强度和刚性，从而使其更加稳定，不易收缩。这使得AF 1550X适用于需要精密加工的应用领域，比如一些高精度零部件。
- 耐热性** AF 1550X具备出色的耐热性能，能够在高温环境中工作。其玻璃转移温度（Tg）达到了240℃，这使得它在更高温度范围内也能够保持稳定的性能。在高温下，它的强度和刚性都能够得到保持，这使得其在一些耐高温部件和器件的应用中具有很高的价值。
- 化学稳定性** AF 1550X对大多数化学物质都具有良好的抗腐蚀性能，比如腐蚀性液体和化学药品。这使得其能够在一些多种化学物质存在的工作环境下安全运行。

4. 高刚性 玻璃纤维增强剂不仅能够让材料更加耐热，还能够为其提供更高的刚性和强度。AF 1550X的弯曲、剪切和拉伸强度都很高，这使得其适用于需要高强度和刚性的应用领域。

## 应用领域

AF 1550X具有出色的机械性能、高温性能以及耐化学性，因此能够在多个领域得到广泛的应用。以下是该材料常见的应用领域

1. 电子工业 AF 1550X是一种绝缘性能\*\*的材料，这使得其在电子工业中具有重要的应用价值，能够制造电子零部件、设备支架、插座、连接器和端子等部件。
2. 汽车工业 由于AF 1550X具有较高的强度和刚性，能够耐受高温和化学物质的腐蚀，因此能够被广泛地应用于汽车发动机盖、排气管、液位计和油泵的部件制造。
3. 医疗器械 材料的化学稳定性和\*\*的力学性能，使得AF 1550X能够用于制造医疗设备上的零部件和器件，如手术仪器、注射器和鼻喉镜等医用器械。

## 常见问题

1. AF 1550X在高温下会出现脆化现象吗

由于AF 1550X具备较高的Tg值，能够在高温下保持稳定的性能，因此不会出现脆化现象。

2. AF 1550X能否耐受化学药品的腐蚀

是的，AF 1550X对大多数化学药品都具有良好的抗腐蚀性能，因此能够在一些多种化学物质存在的工作环境下安全运行。

3. AF 1550X用于汽车工业的哪些部件制造

AF 1550X具有较高的强度和刚性以及耐受高温和化学物质的腐蚀性能，因此主要应用于汽车发动机盖、排气管、液位计和油泵的部件制造等。