

# POM 100AF这么贵可以做产品

产品名称	POM 100AF这么贵可以做产品
公司名称	东莞市广裕塑胶原料有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100AF 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头旗杆吓村一巷36号
联系电话	0769-87198589 13431131945

## 产品详情

### POM概述

POM聚甲醛俗称超纲或者赛刚。POM是一种没有侧基、高密度、高结晶的线型聚合物，具有优异的综合性能。他是继尼龙之后优良树脂品种，分子结构规整和结晶性使其物理机械性能十分优异，又金属塑料之称。

### POM特性

POM具有良好的综合性能，突出的优良的耐疲劳性和耐蠕变性，良好的电性能等。

#### 1.力学性能

由于POM是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚度。可以在-40—100度长期使用。而且耐多次重复冲击，强度变化很少。强度受温度和温度变化影响很少。

POM是热塑性材料中耐疲劳性最为优越的品种，蠕变小

## 2.热学性能

POM具有较高的热变形温度，均聚为136度共聚为110度，但由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反而又较高的连续使用温度。一般而言POM的长期使用温度是100度左右。按美国UL规范，聚甲醛的长期耐热温度为85—105度

## 3.耐化学性

POM的基本结构决定了它没有常温溶剂。POM是所有工程塑料中耐有机溶剂和耐油性十分突出。特别在高温条件下有相当好的耐腐蚀性。而且尺寸和机械强度变化不大。

POM与多种颜料具有相容性，易于着色，但由于有些颜料具有酸性，所有POM用的颜料需要慎重选择。其色母的制作，也远比一般树脂苛刻。POM因其结晶性，不能够用燃料着色。

## 4.电气性能

POM良好的电性能之一在于介电常数不受温度和湿度的影响。不同制造工艺导致的微量杂质含量差异对于体积电阻可带来数量级的影响。

POM的不足之处：相当密度较大，不透明，不耐酸；成型收缩率大；熔点不很高；热降解在较高温度下相当迅速。在氧的存在下还有热氧降解发生。

## POM篇

特性:POM具有良好的综合性能、耐疲劳性、耐蠕变性和良好的电性能等。

应用：汽车、机械制造、电子电器、精密仪器等。

美国杜邦POM 100P 高韧性 高粘度 适合高应力零件

美国杜邦POM 100AF POM/PTFE合金 适合耐磨擦性 耐磨损性要求PV 值高的工程制品

美国杜邦POM 500AF POM/PTFE合金 适合耐磨损性、耐磨擦性工程制品

美国杜邦POM 500P 易加工成型 适合一般机械零件 齿轮 拉链 凸轮

美国杜邦POM 100T 坚韧高粘性

美国杜邦POM 100ST 高粘度 超强韧性 抗疲劳性

美国杜邦POM 500T 超韧 低磨耗 适合超韧性工程制品，也用于挤塑级制品

美国杜邦POM 100 均聚甲醛 高粘度 最坚韧硬度 热稳定

美国杜邦POM 500 中粘 抗冲击 抗蠕变

美国杜邦POM 500CL 抗磨耗 适合耐磨损性、耐摩擦性工程制品

美国杜邦POM 588P 适合应力工程制品

美国杜邦POM 107 均聚甲醛 强度 刚度 热稳定性好 硬度好

美国杜邦POM 527UV 抗紫外线

美国杜邦POM 107UV 抗紫外线

美国杜邦POM 570 加20% 表面润滑树脂 高刚性 韧性好 热稳定性 抗疲劳性

美国杜邦POM 525GR 25%玻纤增强改性，高硬度，适合工程制品

美国杜邦POM 1700P 超低粘度 极高流动性

美国杜邦POM DE-8903

高性能振动级自润滑，低噪音，适合电子电气OA及家电、事务机驱动机械部件

美国杜邦POM DE-9100 抗静电性好 适合磁带录音机的控制杆 转动零件等

美国杜邦POM DE-9254 抗静电性好 适合喷雾制品

日本宝理POM GC-25 玻璃纤维增强25% 高强度 高刚性

日本宝理POM GH-25D 玻璃纤维增强25% 高强度 高刚性 高流动性

日本宝理POM GB-25 玻璃珠增强25% 低翘曲

日本宝理POM GM-20 玻璃纤维增强20% 低翘曲

日本宝理POM CH-10 碳纤维增强10% 导电性 耐摩擦磨耗

日本宝理POM CH-20 碳纤维增强20% 导电性 耐摩擦磨耗

日本宝理POM CP15X 抗蠕变性

日本宝理POM HP25X 高刚性 高粘度

日本宝理POM KT-20 无机物填充 耐磨损

日本宝理POM TR-20 无机物增强 高刚性 低翘曲

日本宝理POM TR-5 无机物增强 高刚性 低翘曲

日本宝理POM SW-01 高滑动性 高性能

日本宝理POM SW-41 高滑动性 高刚性

日本宝理POM VC-11 防静电

日本宝理POM M270-48 防静电 高流动性

日本宝理POM ES-5 导电

日本宝理POM M25-44 高粘度

日本宝理POM M270-44 高流动性 短成型周期

日本宝理POM M90-44 标准级

日本宝理POM M90-35 抗紫外线

日本宝理POM M90-45 耐候性

日本宝理POM YF-10 PTFE增强10% 耐摩擦磨耗

日本宝理POM YF-20 PTFE增强20% 耐摩擦磨耗

日本宝理POM SX-35 质软 消音

日本宝理POM SF-20 高耐冲击 柔韧性