

# POM M270 高流动

产品名称	POM M270 高流动
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	密度:1.41 g/cm <sup>3</sup> 熔流率:27g/10 min 吸水率:0.6%
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

## 产品详情

### 详细说明

热塑性结晶聚合物。被誉为"超钢"或者"赛钢"，又称聚氧亚甲基。英文缩写为POM。通常由聚合所得之聚合物，聚合度不高，且易受热解聚。可用作有机化工、合成树脂的原料，也用作药物熏蒸剂。

POM以低于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所占领的市场，如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件，自问世以来，pom已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用，如医疗技术、运动器械等方面，POM也表现出较好的增长态势。

### 优点

- 1、具高机械强度和刚性;
- 2、极高的疲劳强度;
- 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;
- 4、耐反覆冲击性强;
- 5、广泛的使用温度范围(-40 ~120 );
- 6、良好的电气性质;
- 7、复原性良好;
- 8、具自己润滑性、耐磨性良好;
- 9、尺寸安定性优。

### 力学性能

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650M

Pa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好(POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC)，极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

## 电学性能

POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性极好，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

## 环境性能

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

牌号 500P 厂家(产地) 美国杜邦

## 用途级别 通用级

本公司长期供应POM（赛钢、聚甲醛）工程塑料、主要包括以下产品：

供应POM美国杜邦：增韧级100P；超韧级100ST、500T；高粘度增韧级100T、111P；

供应POM美国杜邦：耐磨级500CL；增强耐磨级100AF、500AF（20%加纤）；

供应POM美国杜邦：耐热级100；增强耐热级570；

供应POM美国杜邦：抗紫外线级107UV、527UV；

供应POM美国杜邦：玻纤增强高强度525GR；

供应POM美国杜邦：尺稳定性1700P；高流动DE8903、900P；

供应POM美国杜邦：注塑级107、127UVNC、200P、23P、390PM、45P、500、500AL；

供应POM美国杜邦：注塑级500P、500T、507、511P、588P、911P；

供应POM日本宝理：高流动性M270-44、M270S；

供应POM日本宝理：注塑级M90-44；高粘度M25-44、M25S；

供应POM日本宝理：高滑动性AW-01、NW-02、SW-01；

供应POM日本宝理：玻璃珠增强级GB-25；

供应POM日本宝理：玻纤增强级GH-20、GH-25、GH-25D；

供应POM日本宝理：矿物增强级TR-10D；

供应POM日本宝理：耐候级M90-45、M270-45；

供应POM日本宝理：防静电EB-20、M90-48；防静电高流动性M270-48；

供应POM日本宝理：KT-20、LM90Z、M140-35、M25-34、M270、M90-35、M90-45H；

供应POM日本宝理：M25UV、M270UV、M90UV、SX-35；

供应POM日本宝理：UV25Z、UV90Z、UV270Z、UV140LG、WR25Z、WR90Z、WR25HT；

供应POM德国巴斯夫：N2320-003、N2200、H2320-006、H4320-Q600、S2320-003、W2320-003；

供应POM德国赫斯特：C52021、MT24U01；

供应POM日本旭化成：抗紫外线耐候级4013A；

供应POM日本东丽：注塑级S761、S731；

供应POM日本三菱：F20-52、F30-52、F20-51、F30-51、F20-61、ET20；

供应POM韩国工程：F20-03、F20-02、F30-03、FG20-25；

供应POM台湾丽钢：注塑级FM090、FM270、FM130、FM350、FM450、FM550。

POM中文名称聚甲醛，俗称赛钢、塑钢，又称特灵，系结晶性热塑性工程塑料。

优点：1、具高机械强度和刚性；2、最高的疲劳强度；3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；4、耐反覆冲击性强；5、广泛的使用温度范围(-40 ~120 )；6、良好的电气性质；7、复原性良好；8、具自己润滑性、耐磨性良好；9、尺寸安定性优。

用途：

1、电子电器：洗衣机、果汁机零件、键盘、定时器组件、音频/视频设备等；

2、汽车：车把、电动窗、按扣、卷轴、滑块等；

3、工业零件：机械零件、齿轮、衬套、阀门、紧固件、把手、玩具、螺杆、减震器等；

4、工业材料：板、条、管等；

5、机械零件：齿轮、凸轮、软管接头、夹子、开关等。

分类：防静电POM、导电POM、玻纤增强POM、防火POM、抗紫外线耐候POM、加铁氟龙POM、矿纤增强POM、碳纤增强POM。

供应