

# 高韧性POM 美国杜邦 100P NC010

产品名称	高韧性POM 美国杜邦 100P NC010
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	31.00/千克
规格参数	杜邦:高韧性 低VOC 注塑级 100P N:板材 凸轮 汽车领域 美国:高强度 易加工 低挥发
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

随着越来越多的穿戴设备问世，消费者对于电子产品小巧化和轻量化的需求随之剧增

高韧性POM 美国杜邦 100P NC010

### POM塑料

（聚甲醛）（赛钢）合成树脂中的一种，又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒，具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10℃），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50℃），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用工程塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件

1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm<sup>3</sup>,它的刚性很好,俗称“赛钢”。(2)它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22~0.25%,在潮

湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172 ,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点).

## POM材料特性

- 1、POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；
- 2、拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；
- 3、摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；耐绝缘性好且不受湿度影响

## POM应用：

POM 被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辘子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮

录音录像带的轴承；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。

## POM热销型号：

1.供应POM日本宝理一般级M90-44.2.供应POM日本宝理高粘性M25-44,M25S.3.供应POM日本宝理高流动性M270-44,M270S.4.供应POM日本宝理高性能高滑动性NW-025.供应POM日本宝理玻纤增强级GH-25；7.供应POM日本宝理耐气候级M90-45,M270-45,8.供应POM日本宝理M270,M25-35,M25-34,M90-35,M90-36,M90-45H,M140-35,M140-44.9.供应POM日本三菱耐磨级F30-03,F20-03；10.供应POM日本杜邦100P.11.供应POM美国杜邦中粘性500P.12.供应POM美国杜邦标粘高韧性100P.13.供应POM美国杜邦高粘超强韧性100ST.14.供应POM美国杜邦低粘高流动性900P.911P。15.供应POM美国杜邦高粘耐磨级500CL；16.供应POM美国杜邦超高耐磨级100AF,500AF（加20%TEFLON3纤维），500AL；17.供应POM美国杜邦注塑级23P,45P,107,390PM,500T,511P,588P,200P,525GR

黑色/白色POM塑胶原料；18.供应POM美国杜邦耐高温抗紫外线127UV-NC/BK,527UV-NC/BK；19.供应POM新加坡杜邦高粘耐磨级500CL；20.供应POM欧盟杜邦耐高温抗紫外线107UV-NC010；21.供应POM泰国三菱耐磨级F20-03,F30-03,F20-02；23.供应POM杜邦-旭化成(张家港)通用级4520 525GR.24.供应POM南通宝泰菱F20-02,F20-30,M90-44,M90-04.25.供应POM深圳杜邦100P,500P；26.供应POM德国赫斯特/美国泰科纳C13021,C13031,C9021,C2521,C27021,C52021.27.供应POM韩国工程F20-03,F20-02,F30-03,FG20-25；38.供应POM韩国科隆K300,K700；

供应POM 100P美国杜邦 注塑级 高粘度供应POM 500P美国杜邦 注塑级高粘度供应POM 588P美国杜邦 注塑级 均聚物供应POM 900P美国杜邦 注塑级 高流动性供应POM 911P美国杜邦 注塑级 高流动性供应POM 500CL美国杜邦注塑级 耐磨级供应POM 525GR美国杜邦 加25%玻纤 中粘性

针对于此，阿科玛推出了生物循环 (Advanced Bio Circular) 材料Rilsan PA11，能够为消费电子行业提供全系列轻量化材料解决方案。