

# 美国杜邦Delrin POM 聚甲醛 500AL NC010 润滑 500AL 代理

产品名称	美国杜邦Delrin POM 聚甲醛 500AL NC010 润滑 500AL 代理
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	36.00/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:500AL NC010
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

## 产品详情

美国杜邦Delrin POM 聚甲醛 500AL NC010 润滑，聚甲醛均聚物，中等粘度

供应：POM(聚甲醛) 500AL NC010 美国杜邦

特性：高抗冲,耐疲劳,尺寸稳定性

用途：电气/电子应用领域,大型家用电器和小型家用电器,健身器材,工业应用,汽车领域的应用

加工方法：注塑

参数：密度:1.39G/CM 熔流率（熔体流动速率）:14.0G/10 MIN 收缩率:1.7% 吸水率:0.3% 洛氏硬度:89.0

### POM（聚甲醛）

赛刚为乳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；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；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。聚甲醛具有硬度大、耐磨、耐疲劳、冲击强度高、尺寸稳定性好、有自润滑特点，因而被大量用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓及各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承等机械设备的结构零部件。用聚四氟乙烯乳液改性的高润滑聚甲醛制造的机床导板具有优良的刚性和耐疲劳性，能克服纯聚四氟乙烯易被磨耗和易蠕变的缺点，而且与金属摩擦的静、动摩擦系数基本相同，显示出了突出的自润滑特性。

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、输送机的链环和辊子、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、坚固体、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；各种管道和农业喷港系统以及阀门、喷头、水龙头、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，庭园整现工具零件；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伯件和背包用各种环扣、坚固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械叶的心脏起博器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等

POM塑胶原料性能：聚甲醛(英文：polyformaldehyde)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。通常甲醛聚合所得之聚合物，聚合度不高，且易受热解聚。聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40-100°C温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐太阳光紫外线的辐射。聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性小，尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良 POM塑胶原料的加工条件 POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。

注塑模工艺条件:

干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。

熔化温度：均聚物材料为190~230；共聚物材料为190~210。

模具温度：80~105。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。

注射压力：700~1200bar。

注射速度：中等或偏高的注射速度。

POM的性能参数

密度 g/cm<sup>3</sup> 1.39 吸水率 % 0.2 连续使用温度 —50--110 屈服抗拉强度 MPa 63 屈服拉应变 % 10  
极限抗拉强度 MPa 极限拉应变 % 31 抗冲击韧度 Kj/m<sup>2</sup> 缺口冲击韧度 Kj/m<sup>2</sup> 6 洛氏硬度 MPa 135 邵氏硬度 MPa 85 抗弯强度 MPa 弹性模量 MPa 2600 软化温度 150 热变形温度HDT 155 热线膨胀系数 1.1 热导率 W/(m × K) 0.31 摩擦系数 0.35 其综合表现为：  
耐疲劳强度高；耐磨性好，磨擦性能非常优异；吸水率低；表面硬度大，刚性好；尺寸稳定性好，产品的尺寸精度高；良好的滑动。

我司常年现货供应防静电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；主要产地有：美国杜邦、日本宝理、旭化成、德国赫斯特、云天化、韩国科隆、台丽钢、美国液氮、韩国工程、泰国三菱、德国巴斯夫等具牌号如下：

POM的性能参数

密度 g/cm<sup>3</sup> 1.39

吸水率 % 0.2

连续使用温度 —50--110

屈服抗拉强度 MPa 63

屈服拉应变 % 10

极限抗拉强度 MPa

极限拉应变 % 31

抗冲击韧度 KJ/m<sup>2</sup>

缺口冲击韧度 KJ/m<sup>2</sup> 6

洛氏硬度 MPa 135

邵氏硬度 MPa 85

抗弯强度 MPa

弹性模量 MPa 2600

软化温度 150

热变形温度HDT 155

热膨胀系数 1.1

热导率 W/(m × K) 0.31

摩擦系数 0.35

其综合表现为：

耐疲劳强度高。

耐磨性好，磨擦性能非常优异。

吸水率低。

表面硬度大，刚性好。

尺寸稳定性好，产品的尺寸精度高。

良好的滑动。

本公司长期供应工程塑胶原料;欢迎来电咨询，洽谈! (本公司免费提供物性表，SGS,ROHS，UL,MSDS等验证报告)

1 供应POM 100P 美国杜邦 高粘度 注塑级 均聚物

2 供应POM 100T 美国杜邦 坚韧级 高粘度 均聚物

3 供应POM 111P 美国杜邦 坚韧级 挤出级 高粘度 均聚物

- 6.供应POM 500AF 美国杜邦 加20%铁氟龙 低摩擦 耐磨损 高粘度 均聚物
- 7.供应POM 100ST 美国杜邦 超高韧性 高粘度 均聚物
- 8.供应POM 500P 美国杜邦 中粘度 表面润滑 耐疲劳 均聚物
- 9.供应POM 900P 美国杜邦 低粘度 均聚物
- 10.供应POM 500CL 美国杜邦 耐磨级 经润滑 低摩擦 中粘度 均聚物
- 11.供应POM 500AL 美国杜邦 耐磨级 经润滑 低摩擦 中粘度均聚物
- 12.供应POM 500T 美国杜邦 超韧级 耐磨级 中粘度 均聚物
- 13.供应POM 107 美国杜邦 抗紫外线 尺寸稳定 高粘度 均聚物
- 14.供应POM 510GR 美国杜邦 加10%玻纤 中粘度 均聚物
- 15.供应POM 525GR 美国杜邦 加25%玻纤 中粘度 均聚物
- 16.供应POM 127UV 美国杜邦 抗紫外线 高粘度 均聚物
- 18.供应POM 1700P 美国杜邦 尺寸稳定性 低粘度 均聚物
- 19.供应POM 570 美国杜邦 加20%玻纤 中粘度 均聚物
- 20.供应POM M25-44 日本宝理 标准级 高粘度 共聚物
- 21.供应POM M90-44 日本宝理 标准级 低粘度 共聚物
- 22.供应POM M90-45 日本宝理 耐候级 标准级 共聚物
- 23.供应POM NW-02 日本宝理 特殊润滑 高滑动 高性能 共聚物
- 24.供应POM GH-25 日本宝理 加25%玻纤 高强度 高刚性 共聚物
- 25.供应POM GH-25D 日本宝理 加25%玻纤 高流动 高强度 高刚性 共聚物
- 26.供应POM KT-20 日本宝理 无机物增强 耐摩擦磨耗 高刚性 共聚物
- 27.供应POM GB-25 日本宝理 加25%玻璃珠 低翘曲
- 28.供应POM SX-35 日本宝理 质软 消音
- 29.供应POM GH-20 日本宝理 加20%玻纤 高强度 高刚性
- 30.供应POM EB-10 日本宝理 防静电 导电 加10%炭粉