

# POM美国杜邦(塑料)

产品名称	POM美国杜邦(塑料)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:杜邦
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

POM美国杜邦(塑料)POM加工方法:可进行注塑、挤出、吹塑、滚塑、焊接、粘接、涂膜、印刷、电镀、机加工、注塑是重要的加工方法.注射压力：700~1200bar  
.注射速度：中等或偏高的注射速度。模具温度：80~105 。

POM美国杜邦(塑料)应用范围：广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等行业。

利用POM强大的、耐磨、耐疲劳、冲击高及润滑性高等优点，广泛应用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、齿轮、叶轮、滚轮、喷头、导轨、衬套、滑轮、凸轮、皮带轮、螺栓、泵体、壳体、阀门、水、草坪设备、管接头、电线插头、开关、按钮、拉链、把手、机电器和机械结构件等传动部件。医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。聚甲醛(英文：polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或者“赛钢”、“特灵”、“夺钢”，学名"聚氧化亚甲基"。英文缩写为POM。

POM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(POM-H)和共聚甲醛(POM-K)两种。POM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。

### POM性能介绍

1.外观: POM的外观为淡黄色或白色半透明或不透明的粉料或粒料，硬而质密、与象牙相似，制品表面光滑并有光泽。

- 2.燃烧性: 易燃，离火后能继续燃烧，其氧指数仅为14~16，火焰上端为黄色、下端为蓝色，熔融落滴，有刺激性甲醛味和鱼腥味。需注意，具有毒性。
- 3.透气性: POM的透气性小，仅为PE的几分之一。
- 4.收缩率: POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。
- 5.力学性: POM的力学性能相当好，具有较高的弹性模量，摩擦系数低而稳定，耐磨性能好，自润滑性好。有很高的硬度和刚度。与金属十分接近。尺寸稳定性好，吸水率很小，耐多次重复冲击，强度变化小。其抗张强度和模量已接近钢材。疲劳强度高。是热塑性材料中耐疲劳性为优越的品种。能耐一百万次以上反复负荷作用。具有高度抗蠕变和应力松弛能力。力学性能随温度变化小，共聚比均聚稍大一些。
- 6.耐热性: POM的耐热性较差，在成型温度下易降解放出甲醛，一般在造粒时加入稳定剂。具有较高的热变形温度，均聚为136℃，共聚为110℃。在220℃以上分解，产生甲醛气体，可在140℃下短期使用,长期使用温度为-40~100℃。
- 7.耐候性: POM耐候性较差，长期在大气中曝晒会老化，长期在紫外光作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。室外应用要添加稳定剂。
- 8.化学性: POM耐药品性强，耐有机溶剂、油类、弱酸、弱碱，除了强酸、酚类{TodayHot}类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，在所有的工程塑料中聚甲醛耐有机溶剂和耐油性十分突出。其色母的制作，也远比一般树脂苛刻。聚甲醛因其结晶性，不能够用染料着色。
- 9.电学性: POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；耐电弧性极好，并可在高温下保持。

### POM美国杜邦(塑料)性能优点

尺寸稳定性好，价格便宜，表面硬度高而且表面致密，能耐一般化学药品和溶剂，电性能好。力学性能和刚性好，接近金属材料，虽然收缩率大，但尺寸稳定。质轻，是替代铜、铸铝、铝等金属材料的理想材料；耐疲劳性和耐蠕变性极好，外力撤去后，立即恢复原样，耐磨损、自润性和摩擦性好，与UHMWPE、PA、F4一起称为四大耐磨塑料材料。耐磨性（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC）。热稳定性和化学稳定性高，介电性能好，电绝缘性优良。耐溶剂，无应力开裂。

POM美国杜邦(塑料)均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。均聚甲醛除了上述性能外，密度、结晶度、机械强度高。而共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形温度、抗蠕变性、耐热老化性、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温度范围也较宽。

POM 美国杜邦 100AF 20%PTFE润滑 耐磨损 高粘度

POM Delrin 100P美国杜邦 高韧 高强 塑胶颗粒量大

POM 美国杜邦 100 薄壁制品 电动工具 高硬度 热稳定 注塑级

超高韧 POM 美国杜邦 Delrin 100ST 粘度高 聚甲醛 抗撞击性 江浙代理

注塑级POM美国杜邦 500P 齿轮赛钢热塑性 结晶性高分子 聚合物

POM 美国杜邦 900P 薄壁制品 纤维级 高刚性 高强度 标准料

POM 美国杜邦 500P Delrin 高强度 高刚性 中粘2度

低磨损 POM 美国杜邦 100AF 20%PTFE填充 应用于管材板材 塑料

供应 POM 美国杜邦 500P 高刚性 耐老化 耐候 聚甲醛 工程塑料；

；

POM美国杜邦 500P 中等粘度 热稳定 耐磨 食品接触级 低挥发赛钢注塑

POM 美国杜邦 500P NC010 高刚性 耐候 耐老化 注塑级 全国包邮

POM 美国杜邦 900P 低磨损 易成型 通用级 低VOC 良好的加工性

POM 美国杜邦 100AF 加20%铁氟龙 高强度 高刚性 聚甲醛 pom原料

POM杜邦500P NC010高润滑 高抗冲 高 易成型 高刚性BK602黑色

POM 美国杜邦 500P耐老化 耐候 耐高温 高刚生 挤出级

POM 美国杜邦 500P 耐老化耐候 高刚性 润滑易成型 低挥发 汽车部

POM 杜邦 500AL NC010 尺寸稳定 耐疲劳 高抗冲 注塑级

POM 美国杜邦100P NC010 颗粒 建筑建材-型材 片材挤出成型

POM美国杜邦500P NC010 耐候 耐老化 超韧性 杜邦代理供应

POM 美国杜邦 100P BK602 Delrin 高粘度 均聚物 现货原包 型材应用

医疗护理级 POM /美国杜邦/127UV BK601 耐候级塑胶原料

POM 美国杜邦8102 耐热级抗紫外线 耐高温聚甲醛 电动工具 家电常用料

POM 美国杜邦 100ST 注塑高冲击增韧级赛钢原料汽车部件pom塑料

食品级POM FG100P NC010本色 美国杜邦 Delrin? 高粘度聚甲醛

POM 美国杜邦 500P 高粘性 耐老化 高刚性 汽车应用 注塑级 聚甲醛共聚物

POM 美国杜邦 高韧性 耐磨级 500P 聚甲醛均聚物 汽车部件适用

聚甲醛POM美国杜邦500P均聚物抗撞击Delrin工程塑料

POM 美国杜邦 500P NC010 阻燃等级HB 易加工 中空级

POM 美国杜邦 100P 润滑剂好脱膜挤出级注塑级医疗级；

美国杜邦POM 500P 中等粘度 热稳定 耐磨 食品接触级 低挥发赛钢注塑

美国杜邦POM 300ATB聚甲醛 耐疲劳性 静电耗散 家电部件

POM美国杜邦 300CP BK642 紫外稳定 乙酰均聚物 中高粘度

POM Delrin 510GR 美国杜邦 10%玻纤 高强度 中等粘性 高刚性

POM 美国杜邦 500P NC010 POM500P聚甲醛耐老化耐候高刚性POM 500P

POM 美国杜邦Delrin 100P 阻燃 高刚度 高强度 高粘度 注塑挤出级

食品级POM 美国杜邦 511P 抗蠕变 高刚性 高耐磨 高强度 聚甲醛pom

美国杜邦 POM FG150 NC010 板材级 型材级 食品接触级 均聚物

Delrin 100ST DuPont POM100ST 美国杜邦 增韧 耐寒 耐低温聚甲醛POM塑料

POM 美国杜邦 100P 品增韧级 耐磨 高刚性 齿轮 聚甲醛 耐高温

POM 美国杜邦(深圳) 100P 高韧性低挥发 挤出级 均聚甲醛注塑级赛钢料

POM聚甲醛 美国杜邦500P 注塑 挤出 耐候 耐磨 耐老化

POM 美国杜邦 525GR NC000 玻璃纤维增强材料25% 塑胶原料

耐高温 POM 美国杜邦 500CL 注塑级 耐磨 高强度 聚甲醛塑料

美国杜邦 耐磨 POM 500T 高抗冲 高流动 聚甲醛 齿轮制品塑料

美国杜邦 Dupont POM塑胶粒 500AF 耐磨夺钢 高硬度 高刚性聚甲醛原料

POM 美国杜邦 500P 中等粘度 热稳定 耐磨 食品接触级 低挥发

聚甲醛POM美国杜邦 100P NC010 注塑级 阻燃 高强度 塑胶原料树脂

黑色聚甲醛POM 杜邦 500P 注塑级 特性耐热高抗冲热稳定高刚性

POM Delrin 100P美国杜邦 高韧 高强 塑胶颗粒量大

自润滑POM 良好的抗蠕变性 100AL 500AL 抗撞击性 脱模 美国杜邦

Delrin 527UVE 美国杜邦 POM 5 27UVE RD4 02 汽车内部零件

高强度 经润滑 POM 美国杜邦 500CL 中等粘性 汽车领域 塑料

注塑成型POM美国杜邦500AF高冲击强度 高刚性 聚甲醛树脂

杜邦 POM 100AF 自润滑 高刚性 高强度 聚甲醛 汽车配件pom原料

POM高耐磨 美国杜邦 100P NC010 高端齿轮料 高刚性 脱模性好

美国杜邦 POM 100P NC010 润滑性 均聚 高刚性 高耐磨

美国杜邦POM 500P 中等粘度 耐老化 均聚甲醛 齿轮工厂代理

POM 美国杜邦 500AF 注塑级 高抗冲 热稳定 加20%PTFE 汽车应用 聚甲醛

POM 588P美国杜邦 板材级 型材级 食品接触级 低磨损润滑 中粘度

POM 美国杜邦 100P 高韧性 高强度 低挥发 均聚物 型材板材应用

美国杜邦POM 500P 自然色 高润滑 高冲击 进口赛钢料

POM 美国杜邦 500P NC010 热稳定级 耐老化耐候 应用于齿轮汽车行业

供应 POM SC652 NC010 医疗pom sc652美国杜邦 良好的抗蠕变性

美国杜邦Delrin POM 100 均聚物高粘度高强度 通用级 板材级 型材；

高润滑POM美国杜邦500P易脱模聚甲醛 抗冲击耐温pom赛刚料

POM 100P 美国杜邦 注塑级 均聚物 高粘度 易加工

代理销售均聚物POM美国杜邦100p高韧性 高粘度 齿轮管道应用

POM美国杜邦 500P BK602 低磨损 高粘度 热稳定防火级 注射成型应用

POM 美国杜邦500P BK602 高刚性 耐老化 耐候 通用级 pom聚甲醛

DuPont POM 美国杜邦 Delrin 500AL NC010 低摩擦 低噪音 润滑 赛钢 聚甲醛

Delrin 100P BK602 美国杜邦 POM 低磨损 高刚性 高强度

美国杜邦 POM 500T 冲击改性 高润滑 中粘度 高冲击 低磨损 本色塑胶原料

润禧塑胶 增韧POM美国杜邦 100P耐磨 高强度POM聚甲醛原料

POM塑料原料 100P NC010 杜邦 美国 均聚甲醛 高刚性

Delrin POM 127UV BK701 美国杜邦抗UV 增韧级 耐磨 高抗冲 齿轮 聚甲醛

POM 美国杜邦 100P NC010 高韧性 高强度 润滑性 片材挤出成型

美国杜邦 Delrin POM 500P 中粘度 高刚性 增韧 均聚甲醛 POM原料

POM美国杜邦500P NC010注塑 高刚性耐老化耐候汽车部件通用聚甲醛

杜邦 500P 中粘度 POM塑料 智能设备原材料 多年经验 支持定制

高强度 POM美国杜邦500CL 自润滑 低摩擦系数POM

POM美国杜邦 500T 高抗冲 耐磨 高刚性 汽车应用管道工程配件

POM 500P 美国杜邦 抗蠕变 中等粘性 耐老化 聚甲醛共聚物；

POM美国杜邦代理商100P NC010 易成型 高粘度 型材板材工程塑料

聚源供应 美国杜邦POM 500P DuPont 聚甲醛一级经销商

POM 美国杜邦 510GR NC000 增强 高刚性 注塑级 薄壁制品 聚甲醛

出售POM美国杜邦 Delrin 500P NC010 高硬度 脱模级 聚甲醛

高抗冲POM 超声波焊接原料 高刚性/均聚聚甲醛/ 美国杜邦500T

聚甲醛 POM 美国杜邦 500AL 耐磨 高刚性 热稳定耐老化 耐温；

杜邦食品级POM FG100TL均聚 抗冲击 超耐磨 齿轮轴承汽车卡扣专用料，

POM美国杜邦 100P 900P 500P 抗静电高强度 聚甲醛原料粒子POM注塑工艺:塑料处理，POM吸水性小，一般为0.2%-0.5%。在通常情况下，POM不需干燥就能加工，但对潮湿原料必须进行干燥。干燥温度80以上，时间2小时以上，具体应按供应商资料进行。再生料使用比例一般不超过20-30%。但要视产品的种类和终用途而定，有时可达。