

# 美国杜邦POM(授权代理商)-POM杜邦特性

产品名称	美国杜邦POM(授权代理商)-POM杜邦特性
公司名称	苏州嘉力源塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	POM:中国官方 POM:品牌经销 POM:品质保证、原厂原包
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号
联系电话	18625059297 18625059297

## 产品详情

### 美国杜邦POM(授权代理商)

本公司长期供应 POM（聚甲醛）塑胶原料产品，欢迎来电咨询。（公司经营产品均可提供SGS环保产品认证证书及UL黄卡认证书）

#### 1. 美国杜邦POM通用级

: 100、100P、111P、500、500P、500F、500D、511P、900P、911P、311DP、150、23P、45P、

2、美国杜邦POM高粘度增韧级：100T、100ST、500T、500MT、111LT、300AT、DE9497、DE9431；

3、美国杜邦POM低摩擦高润滑级：100AL、100AF、100TL、100KM、500AF、500AL、500CL、500TL、500MP、510MP、500MT、520MP、

4、美国杜邦POM低摩擦润滑：900AL、911AL、900SP、DE9152、DE9422、DE8903、DE8502、DE9254、120MP

5.美国杜邦POM抗紫外线UV级：127UV、527UV、327UV、527UVE、927UV、107、507、

6、美国杜邦POM玻纤增强级：510GR(10%)、525GR(25%)、570 (20%)、577 (20%)、DE9191X；

一、特性美国杜邦POM是一种热塑性聚合物，具有优异的机械性能和化学稳定性。其特性如下：1. 高强度：美国杜邦POM的抗拉伸强度超过80MPa，比一般工程塑料高出2到3倍。2.

刚性好：美国杜邦POM的弹性模量为3000MPa，是ABS的3倍以上。3. 低摩擦系数：美国杜邦POM的摩擦系数很低，且不易生热，因此经常被用于制造轴承、齿轮等高速旋转的机械部件，可以有效减少因摩擦而产生的热量和能量损失。4. 耐磨、耐腐蚀：美国杜邦POM具有优异的耐磨性和耐腐蚀性，能够很好地抵抗各种化学物质的侵蚀和腐蚀。5.

不易老化：美国杜邦POM自身具有较好的抗氧化性，不易老化和变质。

二、分类按照美国杜邦POM的使用性能，可将其分为高韧性、高流动性、耐热等多种型号。其中，高韧性POM具有较好的抗冲击性能，耐热POM可在高温下使用，高流动性POM则适用于注塑成型等加工工艺。

应用场景主要包括：1. 汽车领域：美国杜邦POM在汽车制造中的应用非常广泛，主要用于制造发动机零部件、油泵、刹车系统、电器开关、方向盘等高要求的零部件。2. 电子领域：美国杜邦POM用于制造电子产品的外壳、连接器、齿轮、叶片等零部件，具有较好的阻燃性和抗氧化性。3. 机械领域：美国杜邦POM可用于制造齿轮、轴承、泵体等高速旋转部件，也可以用于制造阀门、水杯等常见的机械零部件。4. 医疗领域：美国杜邦POM的生物相容性良好，能够应用于医疗器械、手术器具等高要求的医疗领域。