

美国杜邦POM代理商

产品名称	美国杜邦POM代理商
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 FG100P:FG100P 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

业强塑胶原料有限公司自主经营，同时代理国际品牌，美国杜邦POM，日本旭化成POM，美国赫斯特POM，美国泰科纳POM，日本宝理POM，日本东丽POM，日本三菱工程POM，美国液氮POM，德国巴斯夫POM。POM塑料特性

- 1、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。
- 2、POM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。
- 3、POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。
- 4、POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。
- 5、POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。（聚甲醛）（赛钢特灵）

- 1.供应POM美国杜邦FG100P 食品级高粘度
- 2.供应POM 美国杜邦FG500P 食品级中粘性
- 3.供应POM 美国杜邦FG900P 食品级高粘高韧性
- 4.供应POM 美国杜邦FG311DP 食品级中高粘度
- 5.供应POM 美国杜邦FG100AL 食品级低粘高流动性
- 6.供应POM 美国杜邦FG500AL 食品级中等粘度
- 7.供应POM 美国杜邦FG570 食品级一般级20%玻璃纤维
- 8.供应POM 美国杜邦FG500TL 食品级中等粘度
- 9.供应POM 美国泰科纳LW90 食品级中等粘度

10.供应POM 美国泰科纳MT12R01 医疗护理领域应用

11.供应POM 美国泰科纳MT12U01 医疗护理领域应用

12.供应POM 美国泰科纳MT24F01 医疗护理领域应用

13.供应POM 美国泰科纳MT24U01 医疗护理领域应用

14.供应POM 美国泰科纳MT8F01 医疗护理领域应用

15.供应POM 美国泰科纳MT8F02 医疗护理领域应用

16.供应POM Germany BASF德国巴斯夫H4320 医疗护理领域应用

17.供应POM Germany BASF德国巴斯夫W2320 003 医疗护理领域应用

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。

英文名称：Polyoxymethylene(Polyformaldehyde) 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。一般性能 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，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200，干燥条件80-902小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10左右。可在-40-100温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为280度，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。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2650MPa，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（POMPA66PA6ABSHPVCPSPC），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。成形性 结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶。流动性中等。吸湿小，可不经干燥处理

应用范围 POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。POM具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是×××坚硬的，是塑料材

料中力学性能×××接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度100度之间长期使用。化学性质按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛，前者密度、结晶度、熔点都高，但是热稳定性差，加工温度窄（10度），对酸域的稳定性略低；后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度宽（50度）