

## (POM美国泰科纳) 中国总代理商

产品名称	(POM美国泰科纳) 中国总代理商
公司名称	上海达双贸易有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:美国泰科纳 型号:M270 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥环城西路2225号第二幢3186室 (注册地址)
联系电话	13818401469

## 产品详情

达双公司代理; (POM美国泰科纳) 中国总代理商

供应中国各地地区服务范围广阔:华东 华南 华北(北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、大连、上海、江苏、浙江、宁波、安徽、福建、厦门、江西、山东、青岛、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、深圳、重庆、四川、贵州、陕西、甘肃、青海、宁夏、武汉、广州等等) 中国各地均可送货上门或自提!

美国泰科纳POM(聚甲醛)(赛钢~特灵) 塑胶原料

英文名称: Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

POM ---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80-90 2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240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。

POM ---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（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），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。

POM ---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。流道和浇口：可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则最好使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。

POM(聚甲醛)塑胶原料的主要类别及其性能:

POM M270 主要性能：高流动性及短周期。POM M270-44 主要性能：高流动性，短成型周期。POM M90 主要性能：耐候，抗溶解。POM M90-44 主要性能：高流动性及短周期。POM M90-45 主要性能：耐候性。POM LT802 主要性能：高冲击，高延伸。在金属上具有良好的耐摩擦和耐磨耗性能。齿轮，辊子，轴承 POM LT804 主要性能：在金属上具有良好的耐摩擦和耐磨耗性能。键盘零件，办公机械的轴承，齿轮 POM 500CL 主要性能：超声波焊接、高强度、润滑、耐磨损性良好。POM 500P 主要性能：超声波可焊接、高强度、尺寸稳定性良好、抗撞击性良好。POM 500T 主要性能：超声波焊接、韧性良好、改良抗撞击性、中等粘度。

POM 100P 主要性能：超声波焊接、高强度、耐疲劳性能、尺寸稳定性良好。

POM 100ST 主要性能：超高韧性、高粘性、超声波可焊接、抗撞击性高。

POM FM090 主要性能：准流动性、低模垢

POM FM270 主要性能：流动性、低模垢。

POM FM025 主要性能：黏度、低模垢、押出厚断面射出

POM F20-02 主要性能：粘度，中间流动性类，一般成型用

POM F20-03 主要性能：粘度，热稳定性，中间流动性类，一般成型用。

POM F30-03 主要性能：热稳定性，低粘度。

POM FM270 主要性能：流动性、低模垢。

POM FM025 主要性能：黏度、低模垢、押出厚断面射出

相关说明：正规的进货渠道，可提供COA,SMDs,SGS,COC,UL黄卡和物性表及加工参数，可开17%的增

值税发票，所售物料均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大客户来本司进行监督考察。

有关承诺：达双塑胶公司希望能够长期的与客户合作，所以不谋取暴利、均衡利益，互利共赢！

出售其他：另本公司出售POM的其他类型，本公司长期供应塑胶原料，通用塑料，工程塑料，热塑弹性体塑料,以及各国原料品种齐全、价格优惠，欢迎贵公司查询订购。