

POM 4520 家港旭化成 耐磨 齿轮 电子电器部件

产品名称	POM 4520 家港旭化成 耐磨 齿轮 电子电器部件
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	家港旭化成:POM 4520:家港旭化成 家港旭化成:4520
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

产品详情

POM(聚甲醛#赛钢)/4520/旭化成

用途：其它

特性备注：特点：平衡的流动性和机械性能

重要参数：熔体流动速率:10 g/10min 密度:1.41 g/cm³ 成型收缩率:1.8 % 缺口冲击强度:59 拉伸强度:61 MPa 弯曲强度:88 MPa 硬度:115 热变形温度:110

生产厂商：旭化成聚甲醛（张家港）有限公司 [查看报价]

关键词：齿轮, 凸轮, 软管接头, 夹子, 开关, 音频/视频设备的机械零件

POM介绍：

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℃），对酸碱稳定性略低；

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℃），对酸碱稳定性较好。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。

应用：

可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水等.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。

特点：

1. POM加工前可不用干燥,好在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处.
2. POM的加工温度很窄(0 ~ 215),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体.
3. POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;
4. POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80 ~ 100),产品脱模时很烫,需防止烫伤手指.
5. POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温
6. POM具高机械强度和刚性
7. POM高的疲劳强度
8. POM环境抵抗性、耐有机溶剂性佳
9. POM耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优

物料性能：

综合性能较好，强度、刚度高，减磨耐磨性好，吸水小，尺寸稳定性好，但热稳定性差，易燃烧，在大气中暴晒易老化。

适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件

成型性能:

- 1.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。
- 2.摩擦系数低,弹性好,塑件表面易产生皱纹花样的表面缺陷。
- 3.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。

供应 POM 部分品牌如下:

美国RTP	美国普立万
美国杜邦	美国杜邦陶氏
日本杜邦	德国杜邦
深圳杜邦	欧盟杜邦
荷兰杜邦	美国赫斯特
德国赫斯特	德国泰科纳
美国泰科纳	南京泰科纳
日本大冢化学	日本旭化成
旭化成(苏州)	张家港杜邦旭化成
日本宝理	马来西亚宝理
台湾宝理	台湾台塑
日本东丽	日本三菱工程
日本丸石化	韩国工程塑料
韩国可隆	德国巴斯夫
韩国LG	南通宝泰菱
泰国三菱工程	泰国杜邦
以色列普利朗	开封龙宇化工

中海石油天野化工

上海蓝星化工

云南云天化

天津碱厂

波兰AZOTY

基础创新塑料美国（美国液氮）

美国兰蒂奇

宁夏神华

供应 POM 张家港杜邦旭化成 部分型号如下：

POM张家港杜邦旭化成3510

POM张家港杜邦旭化成4510

POM张家港杜邦旭化成4513

POM张家港杜邦旭化成4520

POM张家港杜邦旭化成4590

POM张家港杜邦旭化成5520

POM张家港杜邦旭化成7520

POM张家港杜邦旭化成AD75

POM张家港杜邦旭化成AD90

POM张家港杜邦旭化成D450