

德国赫斯特POM（赫斯特总代理）

产品名称	德国赫斯特POM（赫斯特总代理）
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3仕泰隆模具城L区18号
联系电话	15901832963 15901832963

产品详情

POM塑料：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。典型应用范围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（阀门、泵壳体），草坪设备等。

- （1）POM加工前可不用干燥，最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）具高机械强度和刚性。
- （7）最高的疲劳强度。
- （8）环境抵抗性、耐有机溶剂性佳。
- （9）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