

# POM 韩国可隆 K100 高粘度POM聚甲醛 板材棒材厚壁部件应用POM赛钢料 挤出片材级

产品名称	POM 韩国可隆 K100 高粘度POM聚甲醛 板材棒材厚壁部件应用POM赛钢料 挤出片材级
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园 区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

## 产品详情

POM是我司经营的项目之一，长期稳定现货供应，正规的进货渠道，保证货源的稳定性，我们本着诚信经营  
经营的策略，保证材料的质量;欢迎来电咨询

POM(聚甲醛 ( POM ) 均聚物) K100/韩国可隆查看供应找相似产品加入对比

特性：标准

用途：暂无

加工方法：注塑

参数：密度：1.41g/cm3 熔指：3.0g/10 min 收缩率：2.2% 吸水率：0.22% 拉伸屈服强度：60MPa

聚甲醛学名聚氧化聚甲醛(简称POM)又称赛钢、特钢。它是以甲醛等为原料聚合所得。POM-H(聚甲醛  
均聚物)，POM-K(聚甲醛共聚物)是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学  
性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。

聚甲醛是一种无侧链高密度结晶性聚合物，具有优异的综合性能。

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，可在-40- 100 ° C温度范围内长期使用  
。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，  
不耐强碱和不耐紫外线的辐射。(加入UV剂，能大大提高其耐紫外线等级)

物理性质

聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性小，尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶

的树脂，在热塑性树脂中是坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。

聚甲醛的性能：

性能 数值

比重1.43

熔点175 ° C

伸强度(屈服)70MPa

伸长率(屈服)15%[1]

(断裂)15%

冲击强度(无缺口)108KJ/m2

(带缺口)7.6KJ/m2

物性表

TRIBOCOMP PTFE POM TS7 物性表

物理性能额定值

单位制

测试方法

密度

1.50 g/cm3

ISO 1183收缩率 - 流量

2.2 %

ISO 294-4

物理性能 额定值 单位制 测试方法

比重 1. 52 ASTM D792

收缩率 - 流动 (0.126 in) 1. 0070 到 0.010 in/in ASTM D955

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，可高达到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。

## 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)

不足之处在于：由受强酸腐蚀，耐侯差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。它们广泛用于汽车工业，电子电器，机械设备等。还可以做水、框窗、洗漱盆。

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。

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;

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。

温馨提示：因塑料行情波动频繁，如需了解更多更全面详情、行情、报价 请用QQ 或电话 直接咨询。若需要材料详细(物性、UL报告、RoSH标准、SGS检测报告等)，请联系我司工作人员索取。感谢您的配合与支持!