

# POM 基础创新塑料(美国) KS002E 注塑级 高刚性 POM聚甲醛 塑胶原料

产品名称	POM 基础创新塑料(美国) KS002E 注塑级 高刚性 POM聚甲醛 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	11.60/KG
规格参数	POM:高刚性 KS002E:注塑级 基础创新美国:美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

我公司长期供应工程塑胶POM 基础创新塑料(美国) 404-D-HP

POM 基础创新塑料(美国) SABIC KA000

POM 基础创新塑料(美国) SABIC 404-D-HP

POM 基础创新塑料(美国)404-D-HP BK

POM 基础创新塑料(美国)K-2000 GY

POM 基础创新塑料(美国) KA000

POM 基础创新塑料(美国) KB-1008

POM 基础创新塑料(美国) KF006 BK

POM 基础创新塑料(美国) KF004 BK

## POM 基础创新塑料(美国) KL-4040

### POM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。

### POM的特性

POM具有良好的综合性能，突出的优良的耐疲劳性和耐蠕变性，良好的电性能等。1.力学性能由于POM是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚度。可以在-40~100 长期使用。而且耐多次重复冲击，强度变化很少。强度受温度和温度变化影响很少。POM是热塑性材料中耐疲劳性最为优越的品种，蠕变小。

2.热学性能POM具有较高的热变形温度，均聚为136 ，共聚为110 。但由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反而有较高的连续使用温度。一般而言聚甲醛的长期使用温度是100 左右。而共聚甲醛可在114 连续使用2000h，或在138 时连续使用1000h。短时间可使用的温度可达160 。按美国UL规范，聚甲醛的长期耐热温度为85~105 。

3.耐化学药品性聚甲醛的基本结构决定了它没有常温溶剂。在树脂熔点以下或附近，也几乎找不到溶剂，仅有个别物质如全沸丙酮，能形成极稀的溶液。所以在所有的工程塑料中POM耐有机溶剂和耐油性十分突出。特别在高温条件下有相当好的耐腐蚀性。而且尺寸和机械强度变化不大。

POM与多种颜料有较好的相容性，易于着色，但由于有些颜料具有酸性，所以POM用的颜料需要慎重选择。其色母的制作，也远比一般树脂苛刻。POM因其结晶性，不能够用染料着色。

### POM用途：

1.汽车方面：制造汽车泵、汽化器部件、输油管、动力阀、万向节轴承、马达齿轮、曲轴、把手、仪表板、汽车窗升降机装置、电开关、安全带扣等。2.机械制造业中：广泛用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、凹轮、叶轮、滚轮、喷头、导轨、衬套、管接头和机械结构件等传动部件。3.电子电气、家用电器领域：制造插头、开关、按钮、继电器、洗衣机滑轮、盒式磁带的轴和轮壳、电子计

算机外壳以及电视机、洗衣机、电冰箱、电话机、收录机、洗碟机等各种零件等。4.精密仪器方面：制造架子的支撑架、罩件、摩擦垫板以及钟表、照相机其他精密仪器的零件。5.工业与消费品：聚甲醛还可以用于耐腐蚀的消防水龙头，钢笔的笔杆和笔套、玩具、梳子、拉链、睫毛油棒等消费品等等。

分类：玻纤/碳纤增强POM，防火POM，抗紫外线耐候POM,加铁氟龙POM，防静电/导电POM；