

食品级POM塑胶原料 POM齿轮料 改性POM

产品名称	食品级POM塑胶原料 POM齿轮料 改性POM
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POM 规格:型号齐全 产地:品牌齐全
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

POM（Polyoxymethylene 聚甲醛）

POM具有非常高的拉伸强度，具有显著的抗蠕变性，材料性能介于大多数塑料和金属之间。众所周知，它具有很高的耐热性，耐磨损性，耐水性和耐化学性。此外，POM摩擦系数特别低。因此，POM非常适合用作齿轮材料。

POM齿轮和齿条

相比较其它塑料，POM主要优点概括为：

低摩擦系数

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，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。

POM性质:为结晶性热可塑性塑料，具明显熔点165~175℃，性质接近金属，一般称其为塑钢。优点:具高机械强度和刚性、的疲劳强度、环境抵抗性、耐性佳、耐反覆冲击性强、广泛的使用温度范围(-40℃~120℃)、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。

缺点:加工过程若长时间高温下易起热分解、无自熄性、抗酸性差、成形收缩率大。

用途：电子电器：洗衣机、果汁机零件、定时器组件。

汽车：车把零件、电动窗零件工业零件：机械零件、齿轮、把手、玩具、螺杆。