

POM 韩国工程塑料FS2022 防火阻燃 低摩擦系数 润滑性

产品名称	POM 韩国工程塑料FS2022 防火阻燃 低摩擦系数 润滑性
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	型号:FS2022 品牌:韩国工程塑料 特性级别:低摩擦系数 润滑性
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

POM聚甲醛 俗称赛钢 中文名：聚氧 英文名：Acetal resin,Polyoxymethylene,Polyacetal
聚甲醛按其分子链中化

学结构的不同可以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，但是热稳定性差，加工温度范围窄(约10 ° C),对酸碱稳定性稍低;共聚甲醛密

度、结晶度、熔点、强度都较低，但是热稳定性好，不容易分解，加工温度范围宽(50 ° C)，对酸碱的稳定性较好。

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、力学性能优异。由于POM是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚性。可以在-40 ° -100 °

C的环境下长期使用。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、热学性能好。POM具有较高的热变形温度，均聚为136 ° C，共聚为110 ° C。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 ° C左右。而公斤加进去可在114 ° C连续使用20

00个小时，或者在138 ° C时连续使用1000个小时。短时间可使用的温度可达160 ° C。按美国UL规范，聚甲醛的长期

耐热温度为85-105 ° C.

3、耐化学药品性特好。POM是所有的工程塑料中耐有机溶剂和耐油性十分突出的。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。

4、电气性能优良。POM的介电常数不受温度和湿度的影响。

5、POM不耐酸。不透明，相对密度大，成型收缩率大，熔点不是很高。

6、共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形温度、抗蠕变性、耐热老化、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温度

范围也较宽。