

# POM 韩国工程塑料 FV-30A 熔体强度高 耐臭氧 可回收 室外应用

产品名称	POM 韩国工程塑料 FV-30A 熔体强度高 耐臭氧 可回收 室外应用
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	22.40/kg
规格参数	型号:FV-30A 厂商:韩国工程塑料 特性级别:可回收 室外应用
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

品牌

韩国工程塑料

牌号

FV-30A

厂商

销售方式

品牌经销

中文名称

聚甲醛

产地

韩国

POM 韩国工程塑料 F25-03HT 高刚度 聚甲醛高韧性

— POM的特性：

POM具有自增强性

热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变特点，而且耐磨、减磨性均优异

POM的耐气候性、耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平

POM具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。在连续使用温度200-300其电性能不受影响，间断使用温度可达316 左右。

POM具有突出的耐腐蚀性能，POM制品在浓度为90%酸及浓度为50%碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会引起应力开裂

## 二POM的注塑工艺

由于改性后的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围

干燥：140 ~ 140 ~ 150 /5-7Hr

注塑温度：260 ~ 300 ~ 410

模温：100 ~ 100 ~ 240

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.