

# 美国基础创新 POM共聚 SABIC POM 460S 薄壁产品

产品名称	美国基础创新 POM共聚 SABIC POM 460S 薄壁产品
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 型号:460S 用途:薄壁产品
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

美国基础创新 POM共聚 SABIC POM 460S 薄壁产品

### 聚甲醛POM

#### 概述

聚甲醛学名聚氧亚甲基，英文名称为 Acetal resin，Polyoxymethylene，Polyacetal，简称为PoM，俗称：“超钢”或者“赛钢” PO是由聚甲醛经溶液聚合、本体聚合、辐射聚合或气相聚合后，使端基封闭，造粒而得。POM是一种没有侧基、高密度、高结晶的线型聚合物，具有优异的综合性能，它是继尼龙之后优良树脂品种，分子结构规整和结晶性使其物理机械性能十分优异，有金属塑料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：均聚甲醛熔点高，但是热稳定性差，加工温度范围窄(约10 )，对酸碱稳定性略低；共聚甲醛密度、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(0 )，对酸碱的稳定性较好。

POM是一种没有侧基、高密度、高结晶的线型聚合物，具有优异的综合性能，它是继尼龙之后优良树脂品种，分子结构规整和结晶性使其物理机械性能十分优异，有金属塑料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：均聚甲醛熔点高，但是热稳定性差，加工温度范围窄(约10 )，对酸碱稳定性略低；共聚甲醛密度、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(0 )，对酸碱的稳定性较好。

## 特性

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

是热塑性材料中耐疲劳性为优越的品种，蠕变小力学性能。

具有较高的热变形温度，均聚为136℃，共聚为100℃。但由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反

## 应用：

1、汽车工业方面：制汽车泵，汽化器部件，输油管、动力阀、万向节轴承、马达齿轮、曲轴，器仪表盘、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、凸轮、叶轮、滚轮，明导轨，衬套，管接头和机械结构件等传动部件

## 特别

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与多种染料有较好的相容性，易于着色，但由于有些染料具有酸性，所以POM用的染料需要慎重，其色母的制作，也远比一般树脂苛刻，POM因其结晶性，不能够用染料着色在于介电常数不受温度和湿度的影响。不同制造工艺导致的微量杂质含量差异体积电阻可带来一个数量级的影响，相对密度较大，不透明，不耐酸：成型收缩率大：熔点不很高。

每出成在138℃时连续使用100时间可使用的温度可达160℃。

## 1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

如全氯丙酮，能够形成极稀的溶液。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

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

## 售后说明：

二、本公司原料承担运费，可提供样品，有自选用物流或者快递的买家，请先确认当地是否有该物流或快递的营业网点。谢谢!

三、如贵公司急需原料生产，我司可派专车专人送货上门,限珠三角地区

四、原料到厂后，请 时间仔细检查原料的外包装是否完好及原料型号是否与您所订购原料型号相匹配,物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的,请让物流人员出具证明并保存并在24小时内 与我们联系。

五、我们承诺期限内发货，但对承运人效率无法作出保证，如果物流快递超出3天，货运超出5天，请联络我们协助查询。如发货后未能及时收到，请及时与我们联系。

六、塑胶原料一般情况是25KG/袋，特殊的有20KG/袋。

美国基础创新POM，共聚 SABIC，POM 460S，薄壁产品pom,pom塑料性能优缺点