

# POM 宝理 M270S 短周期成型 高流动 低分子量 家用电器及汽车领域

产品名称	POM 宝理 M270S 短周期成型 高流动 低分子量 家用电器及汽车领域
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	16.80/千克
规格参数	聚合物:共聚物 代理:华东一级代理
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

## 产品详情

### DURACON M270SPOM(聚甲醛)宝理 (POLY)产品描述

Standard, High Flow, Fast Molding Cycle

POM (聚甲醛) 材料型号 POM 宝理 M270S

针对家用电器和汽车领域，具有一系列特定的性能特点。以下是该材料的性能介绍：

1.短周期成型：

2.POM 宝理 M270S 具有短周期成型的特性，这意味着在注塑成型等制造过程中，它能够快速凝固和固化。这对于需要高产量和效率的生产线来说非常重要，特别是在家用电器和汽车部件制造中，以满足市场的需求。

3.高流动性：

4.该材料表现出高流动性，即在注塑成型过程中，它能够更容易地填充模具的细节和复杂结构，确保制造出精密的零部件。这对于需要复杂几何形状的家电和汽车部件的生产非常有利。

5.低分子量：

6.POM 宝理 M270S 具有低分子量，这有助于提高材料的加工性能。低分子量POM通常更容易加工，更适合注塑成型等制造过程。这可以减少生产中的工艺复杂性。

7.家用电器领域：

8.由于其短周期成型、高流动性和低分子量，POM 宝理 M270S 特别适用于家用电器领域。它可以用于制造家电零部件，如洗衣机零件、冰箱配件、烤箱零件等，确保它们具有高精度和稳定性。

9.汽车领域：

10.在汽车领域，POM 宝理 M270S 可以用于制造汽车内饰零件、开关、滑动轴承等。其高流动性和低分子量有助于加工复杂的汽车零部件，同时满足高质量要求。

总体而言，POM 宝理 M270S 是一种专为短周期成型、高流动性和低分子量而设计的POM材料。它在家用电器和汽车领域具有广泛的应用潜力，能够提供高效率、高精度和稳定性。

聚甲醛（简称POM）分子主链链节中含有-CH<sub>2</sub>-O-的线型高分子化合物，是没有侧链的高熔点、高密度、高结晶性热塑性工程塑料，是五大通用工程塑料（PA、PC、POM、PBT、PPO）之一

POM有均聚和共聚两种类型（均聚结晶度为75~85%，共聚为70~75%），均聚甲醛是甲醛或三聚甲醛的均聚体，共聚甲醛是三聚甲醛和少量共聚单体的共聚物。均聚甲醛的结晶度、密度、机械强度高，但其热稳定性不如共聚甲醛

POM的特性

- 1、物理性能：外观呈淡黄色或者白色，为粉状或粒状固体物，
- 2、力学性能：硬度大、模量高、冲击强度也相对较好
- 3、热性能：均聚POM熔点为175 ，共聚POM熔点为165
- 4、化学性能：有良好的耐溶剂性，特别是能耐非极性有机溶剂（如烃、醇、醛、酯和醚类等），对油脂类（如汽油、润滑油）也有较好的稳定性
- 5、耐候性能：耐候不好，在大气环境下和经日光暴晒会使分子链降解，表面粉化变色变脆（室外使用一般需加入适当的紫外线吸收剂和抗氧剂）

主要应用领域：汽车工业：可制造汽化器部件、输油管、泵、动力阀、轴承、万向节轴承、齿轮、曲柄、手柄、把手、仪表板、轴套、护罩、汽车升降窗装置和汽车上的电器开关、安全装置等2、机械制造业：不漏电、强度高，且抗震，适合于作齿轮、链条、驱动轴、轴承、阀杆螺母、叶轮、滚轮、凸轮以及各种机械结构件、电动工具外壳手柄、开关等。电子电器仪表行业：用于制造各种接头、接插元件、开关、按钮、继电器等零部件。洗衣机的涡轮、动力轮；电话、录像机、微波炉的各种零部件，外壳，滑动部件，支撑架；钟表、照相机、传真机等机芯和精密零部件。各种机械部件、仪表部件和转动、往复耐磨密封件等

