

# POM F40-03 日本三菱工程塑料 高流动 热稳定 应用领域 薄壁部件 低粘度 标准级

产品名称	POM F40-03 日本三菱工程塑料 高流动 热稳定 应用领域 薄壁部件 低粘度 标准级
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:日本三菱工程塑料 牌号:1F40-03 用途:注塑级
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

POM F40-03 日本三菱工程塑料 高流动 热稳定 应用领域 薄壁部件 低粘度 标准级  
F40-03POM(聚甲醛)三菱化学 (Mitsubishi Chemical)产品描述

Standard Low Viscosity

POM（聚甲醛），也被称为聚氧甲基乙烯，是一种高性能工程塑料。F40-03是日本三菱生活化学株式会社（Mitsubishi Engineering-Plastics）生产的一种POM材料。以下是关于POM F40-03的性能以及一些常见问题和POM的知识讲解：

POM F40-03的性能：

高流动性：POM

F40-03具有出色的流动性，这使它适用于制造复杂几何形状的零部件，尤其是薄壁部件。

热稳定性：这种材料具有良好的热稳定性，能够在高温条件下保持其物理和机械性能。这使其在高温环境下的应用更为可靠。

低粘度：POM

F40-03的低粘度使其在加工过程中更容易处理，减少了热分解的风险，有助于获得高质量的成品。

POM常见问题与知识讲解：

1. 什么是POM？POM是一种合成聚合物，也被称为聚甲醛或聚氧甲基乙烯。它是一种工程塑料，广泛用于制造机械零件、轴承、齿轮、连接件等要求高强度和耐磨性的应用。

2. POM与其他塑料的区别是什么？POM通常与尼龙（PA）和聚酰胺（PPA）等工程塑料相比，具有更高的硬度、刚性和耐磨性。它的特性包括低摩擦系数和良好的化学稳定性。

3. POM有哪些应用领域？POM广泛应用于汽车工业、电子工业和机械工程等领域。它通常用于制造齿轮、轴承、阀门、喷嘴、接头、滑块等需要高耐磨性和尺寸稳定性的零部件。

4. POM有哪些优点？

良好的机械性能，包括高硬度和强度。

的耐磨性和耐化学腐蚀性。

良好的维度稳定性和尺寸jingque度。

良好的低温性能。

高流动性，使其适用于复杂零部件的注塑成型。

5. POM的局限性是什么？

对紫外线敏感，不适合户外长时间暴露。

易受氧化影响，需要考虑稳定性和抗氧化剂的使用。

不耐高温，因此在高温环境下可能会受到影响。

6. 如何加工POM？POM通常通过注塑成型或挤出成型来加工。在加工过程中需要控制温度和速度，以确保获得佳性能和表面质量。

总之，POM是一种高性能工程塑料，具有高流动性、热稳定性和低粘度等特点，适用于制造要求高强度、耐磨性和尺寸稳定性的零部件。在选择POM材料时，需要考虑其特定的应用要求以及对耐磨性和化学稳定性的需求。