

POM H4320 德国巴斯夫 热稳定 挤出 高分子量 低溶脂 耐磨

产品名称	POM H4320 德国巴斯夫 热稳定 挤出 高分子量 低溶脂 耐磨
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:德国巴斯夫 牌号:H4320 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 H4320 德国巴斯夫 热稳定 挤出 高分子量 低溶脂 耐磨Ultraform H 4320POM(聚甲醛)巴斯夫(BASF)产品描述

High-molecular-weight grade for the extrusion of semifinished product; particularly thick walled product can be extruded at high output rates; the material also features high thermal stability and low discoloration.

POM（聚甲醛），也称为聚氧杂甲基乙酰基甲醛，是一种高性能工程塑料，具有许多优异的物理和化学性质，使其在工业领域中得到广泛应用。

POM的性能：

热稳定性：POM具有良好的热稳定性，能够在相对较高的温度下保持其强度和刚性。

挤出加工性：POM在挤出加工过程中表现良好，这意味着它可以通过熔融挤出的方式制成各种形状的制品。

高分子量：高分子量意味着POM具有较高的密度和强度，这使得它在许多应用中可以承受高强度的载荷。

低溶脂性：POM对许多化学物质具有较好的抵抗能力，特别是对于许多有机溶剂和油类。

耐磨性：POM表现出色的耐磨性使其在需要抵抗磨损和摩擦的应用中得到了广泛应用。

POM的问答：

1. POM的主要用途是什么？

POM常用于制造机械零件，例如齿轮、轴承、轴套等，以及汽车内部和外部零部件。

2. POM的优点有哪些？

POM具有优异的机械性能、热稳定性、耐磨性和化学稳定性，使其在工程领域中得到广泛应用。

3. POM与其他塑料相比有何特点？

相对于许多其他工程塑料，POM具有较高的密度和刚性，同时保持了良好的耐磨性和化学稳定性。

4. POM的加工方法有哪些？

POM可以通过挤出、注塑、压缩成型等方法进行加工，具体方法取决于所需制品的形状和尺寸。

POM的知识讲解：

聚甲醛（POM）是一种聚合物，属于半结晶塑料的一类。它通常是通过聚合甲醛单体制得的，甲醛单体通过聚合反应形成了线性结构的聚合物。POM的分子结构中交替排列着氧和甲基基团，这使得其具有一定的刚性和耐磨性。

POM的主要优点之一是其在宽温度范围内保持良好的力学性能。此外，POM还具有较高的化学稳定性，对许多溶剂和化学物质表现出出色的耐受性。这使得POM成为许多需要承受高负荷、高摩擦或受到化学品影响的应用的理想材料。

总的来说，POM是一种非常适用于工程应用的高性能塑料，其优异的机械性能和化学稳定性使其在许多行业中都有着广泛的应用前景。