

# POM FT2020 韩国工程塑料 高刚性 尺寸稳定 低翘曲 填充增强 20%晶须 耐磨

产品名称	POM FT2020 韩国工程塑料 高刚性 尺寸稳定 低翘曲 填充增强 20%晶须 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:韩国工程塑料 牌号:FT2020 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

### KEPITAL FT2020POM(聚甲醛)韩国工程 (KEP)产品描述

- A 20% whisker-filled grade for general injection molding - Suitable for parts requiring much higher stiffness, dimensional accuracy, and low warpage

### POM FT2020产品详情介绍：

POM FT2020 是一种韩国工程塑料，具有高刚性、尺寸稳定、低翘曲、填充增强和20%晶须含量，同时拥有优异的耐磨性。以下是关于POM FT2020的产品详情介绍：

### 特性与优势：

- 1.高刚性：** POM FT2020表现出卓越的刚性，使其非常适合要求部件保持形状和稳定性的应用。这种刚性有助于减少零件变形和失真。
- 2.尺寸稳定：** 这种材料具有出色的尺寸稳定性，即使在不同温度和湿度条件下，它的尺寸也会维持相对不变。
- 3.低翘曲：** POM FT2020的低翘曲性能意味着在制造过程中，零件不容易发生弯曲或变形，确保高精度加工。
- 4.填充增强：** 材料中的填充物增强了其特性，通常是通过添加纤维或颗粒来提高强度和刚性。

5.20%晶须：

拥有20%的晶须含量意味着这种材料在微观结构上具有更高的有序性，这通常会提高机械性能。

6.耐磨性：POM FT2020具有耐磨性，适用于需要长时间耐受摩擦和磨损的应用，如轴承和齿轮。

应用领域：

POM FT2020广泛应用于以下领域：

7.汽车工业：用于制造汽车零件，如滑动轴承、齿轮、传动带轮和泵壳。

8.电子和电气行业：用于生产电子组件、开关和插座等产品。

9.机械制造：用于制造机械零件，如轴承、齿轮、轴和滑动元件。

10.消费品制造：用于制造耐用品，如滑动拉链、钮扣和塑料零件。

POM的问答：

Q1: POM是什么材料的缩写？

A1: POM的全称是聚甲醛，也被称为聚氧甲基乙烯，是一种热塑性工程塑料。

Q2: POM与其他工程塑料，如尼龙和聚丙烯，有何不同？

A2: POM具有高刚性、尺寸稳定性和耐磨性，而尼龙具有更好的耐冲击性，而聚丙烯具有更低的密度。选择材料通常依赖于特定应用需求。

Q3: 为什么POM FT2020中添加了20%的晶须？

A3: 晶须的添加可以提高材料的强度、刚性和热性能。20%的晶须含量表示了材料中有更多有序排列的微观结构，这有助于提高机械性能。

POM知识讲解：

POM是一种热塑性工程塑料，以下是一些关于POM的基本知识：

11.化学结构：POM是由甲醛单体聚合而成的，具有线性链结构。这种结构赋予了它的刚性和强度。

12.耐磨性：POM具有出色的耐磨性，适合用于需要长时间耐受摩擦和磨损的应用。

13.机械性能：POM具有高强度、高刚性和尺寸稳定性，使其在多种工程应用中非常有用。

14.应用领域：POM广泛用于汽车制造、电子和电气行业、机械制造和消费品制造等多个领域，包括齿轮、轴承、开关、按钮、滑动拉链等产品。

