

日本旭化成 POM 5050 低翘曲 短周期 成型 中粘度 均聚物 工程部件

产品名称	日本旭化成 POM 5050 低翘曲 短周期 成型 中粘度 均聚物 工程部件
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:日本旭化成 牌号:5050 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

Tenac 5050POM(聚甲醛)旭化成 (Asahi Kasei)产品描述

Features: Fast Molding Cycle; Homopolymer; Low Warpage; Medium Viscosity Uses: Engineering Parts; Gears; General Purpose; Housings

POM 5050 低翘曲 短周期 成型 中粘度 均聚物 工程部件 产品详情介绍：

POM 5050

是日本旭化成公司推出的一种改性聚甲醛（POM）材料，专门设计用于工程部件制造。以下是对POM 5050的产品特性详细介绍：

- 低翘曲性：** POM 5050 具有低翘曲性，这意味着在制造过程中，它能够减少在冷却阶段引起的变形。这使得它非常适合需要高度几何精度的工程部件制造，尤其是那些对尺寸稳定性要求较高的应用。
- 短周期成型：** POM 5050 具备短周期成型的特性，这对于提高生产效率和降低制造成本非常有利。短周期成型意味着在注塑成型等工艺中，材料具有较短的冷却时间，使得工件能够更快地完成成型过程。
- 中粘度：** POM 5050 属于中粘度的均聚物，这意味着在加工时容易实现流动性和成型性的平衡。中粘度材料通常在注塑成型等工艺中表现良好，适用于各种复杂形状的部件。
- 均聚物：** 作为均聚物，POM 5050 具有相对均匀的分子结构，有助于提供一致的物理性能和加工性能。这对于确保零件质量和性能的一致性至关重要。

POM 与其他材料的特点比较：

5.与尼龙比较：

6.POM 5050 在尺寸稳定性和刚性方面可能更为优越。

7.尼龙在吸湿性和冲击吸收性能方面可能更具优势。

8.与聚酰胺比较：

9.POM 5050 可能在耐化学性和加工性方面具有优势。

10.聚酰胺在高温环境和某些化学环境中的性能可能更出色。

11.与ABS比较：

12.POM 5050 在尺寸稳定性和刚性方面可能更胜一筹。

13.ABS 具有更好的冲击吸收性能，适用于需要耐冲击的应用。

14.与聚丙烯比较：

15.POM 5050 在刚性和耐磨性方面可能更为出色。

16.聚丙烯可能在成本和轻质性能上更具有竞争力。

总体而言，POM 5050 适用于需要低翘曲、短周期成型和中等粘度的工程部件制造。选择合适的材料应考虑到具体的应用需求、制造工艺和性能特点。

