

# 日本旭化成 POM CF452 高强度 高刚性 导电 中粘度 共聚物 10%碳纤 尺寸稳定

产品名称	日本旭化成 POM CF452 高强度 高刚性 导电 中粘度 共聚物 10%碳纤 尺寸稳定
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:CF452 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-C CF452POM(聚甲醛)旭化成 (Asahi Kasei)产品描述

Features: Copolymer; Electrically Conductive; High Stiffness; High Strength; Medium Viscosity, Filler-Carbon Fibe  
Uses: Engineering Parts; Gears; Housings

POM CF452产品详情介绍：

POM CF452是日本旭化成公司生产的一种高性能聚甲醛（POM）共聚物，具有多种卓越特性，包括高强度、高刚性、导电性、中等粘度以及尺寸稳定性。以下是对POM CF452的产品详情介绍：

- 1.高强度和高刚性：** POM CF452具有出色的强度和刚性，这使其在要求零件强度和稳定性的应用中表现出色。它可以承受高度应力和负荷而不容易变形或断裂。
- 2.导电性：** 这种POM共聚物含有约10%的碳纤维，使其具有导电性。这对于电气和电子应用非常有用，因为它可以帮助排放静电和提供电磁屏蔽。
- 3.中等粘度：** POM CF452的中等粘度意味着它适用于各种加工方法，如注塑成型、挤出和加工加工。这种中等粘度有助于在生产过程中获得良好的流动性和成型性。
- 4.尺寸稳定性：** POM CF452表现出卓越的尺寸稳定性，即使在广泛的温度范围内，也能够保持尺寸一致性，这对于精密部件制造非常重要。

POM与其他材料的特点比较：

与其他材料相比，POM 具有一些独特的特点：

5.耐磨性：POM 具有出色的耐磨性，使其在高摩擦应用中表现卓越，如齿轮和轴承。

6.耐化学性：POM 具有良好的耐化学性，对多数化学品和溶剂都表现出良好的抵抗性。

7.低吸水性：POM

的吸水率非常低，这意味着它在潮湿环境中的尺寸稳定性很高，不易发生膨胀或变形。

8.易加工性：POM 易于加工，适用于各种成型和加工方法，包括注塑成型、挤出和机械加工。

总之，POM CF452是一种高性能POM共聚物，具有高强度、高刚性、导电性、中等粘度和尺寸稳定性等特点，使其在需要高度可靠性和性能的应用中非常受欢迎。选择POM CF452还需考虑具体应用需求和性能要求。