

日本旭化成 POM 4510 本色 耐疲劳 通用级 齿轮 凸轮

产品名称	日本旭化成 POM 4510 本色 耐疲劳 通用级 齿轮 凸轮
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:4510 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 4510 本色 耐疲劳 通用级 齿轮 凸轮 产品详情介绍：

POM 4510 本色是由日本旭化成公司生产的一种改性聚甲醛（POM）材料，它是一种通用级材料，专门设计用于制造齿轮和凸轮等机械零件。以下是对POM 4510 本色的产品详情介绍：

- 1.耐疲劳性：** POM 4510 本色具有卓越的耐疲劳性能，这意味着它能够在重复载荷下长时间工作而不易疲劳和磨损。这使其成为制造需要高强度和持久性能的齿轮和凸轮的理想选择。
- 2.通用级材料：** POM 4510 本色是通用级POM材料，适用于各种机械应用。它在制造业中得到广泛应用，包括汽车工业、电子设备、医疗设备等领域。
- 3.本色材料：** “本色”通常指的是未着色或未添加颜色的原材料，这意味着POM 4510 本色是未经着色的POM材料。这使其在一些应用中可以提供透明或白色的外观，有时这是需要的，例如在医疗设备或食品接触材料中。
- 4.耐化学性：** POM 通常对一些化学物质具有较好的耐受性，这使得它在一些特定的环境中表现出色。然而，需要注意，不同的POM种类可能对不同的化学物质表现出不同的耐受性。
- 5.加工性：** POM 4510 本色易于加工，可以通过注塑、挤出和加工成型等方法制造复杂的机械零件。其加工性能使其成为制造业中的热门选择之一。

POM 与其他材料的特点比较：

6.耐磨性：POM 通常具有出色的耐磨性，特别适用于齿轮和滑动零件的制造。

7.耐疲劳性：POM

在机械应用中通常表现出出色的耐疲劳性，这使其成为需要长时间运行的零件的理想选择。

8.刚性和强度：POM 具有较高的刚性和强度，使其能够承受较大的负载和应力。

9.耐化学性：POM 对一些化学物质具有较好的耐受性，但不适用于所有化学环境。

10.温度稳定性：POM

在一定范围内具有良好的温度稳定性，但需要注意避免高温条件下使用，因为它会软化。