

# 总代理杜邦聚甲醛POM

产品名称	总代理杜邦聚甲醛POM
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:POM杜邦
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13671664550 13671664550

## 产品详情

POM，即聚甲醛，是由美国杜邦公司生产的一种热塑性结晶聚合物。它分为均聚物和共聚物两种类型，各自具有独特的性能特点。均聚物POM展现出优异的延展强度和抗疲劳性，但其加工性相对较差；而共聚物POM则具有良好的热稳定性和化学稳定性，并且更易于加工。无论是均聚物还是共聚物，POM都是一种结晶性材料。

在环境性能方面，POM美国杜邦的产品表现不俗。尽管它不耐强酸和氧化剂，但对烯酸和弱酸具有一定的稳定性。此外，POM的耐溶剂性也相当出色，能够耐受烃类、醇类、醛类、酮类、汽油、润滑油及弱碱等物质的侵蚀，并在高温下保持化学稳定性。其吸水性小，因此尺寸稳定性良好。

然而，POM的耐候性是其一个弱点。长期暴露在紫外线下，其力学性能会下降，表面可能出现粉化和龟裂的现象。因此，在需要长期户外使用的场合，需要特别注意POM的这一特性。

在成形性方面，POM是一种结晶性材料，其熔点范围较窄，熔融和凝固速度快。当

料温稍低于熔点温度时，POM即开始结晶。其流动性中等，吸湿性小，因此在加工过程中通常不需要进行干燥处理。这使得POM在注塑成型等工艺中表现出色，能够满足各种复杂形状和精度的要求。

综上所述，POM美国杜邦的产品在性能上具有多种优势，但也存在一些需要注意的缺点。在实际应用中，需要根据具体的使用环境和工艺要求来选择合适的POM材料类型，以充分发挥其性能优势。