

# POM杜邦美国杜邦POM

产品名称	POM杜邦美国杜邦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杜邦美国
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（聚甲醛）美国杜邦100（粉）在力学性能方面表现出色。它具有较高的硬度和刚度，同时展现出良好的弹性。这使得POM在减磨和耐磨方面性能zhuoyue，其力学性能尤为突出，比强度可达到50.5MPa，比刚度可达250MPa，与金属材料相近。

POM的力学性能随温度变化较小，其中共聚POM相比均聚POM的变化略大一些。尽管POM的冲击强度较高，但在常规冲击测试中，其性能仍不及ABS和PC。值得注意的是，POM存在缺口敏感性，缺口的存在会导致其冲击强度大幅下降，甚至可能下降90%之多。

然而，POM在疲劳强度方面表现突出。在10次交变载荷作用下，其疲劳强度可达到35MPa，而PA和PC仅为28MPa。此外，POM的蠕变性能与PA相似，在特定条件下的蠕变率仅为2.3%，且受温度影响较小。

POM的摩擦系数较小，因此具有优异的耐磨性。在多种材料中，POM的耐磨性排名靠前，优于PA66、PA6、ABS、HPVC、PS和PC。其极限PV值很大，自润滑性好，这使得POM在高载荷作用时容易产生类似尖叫的噪声。尽管如此，POM的这些优良力学性能使其在多个领域具有广泛的应用潜力。