

## 宝理POM 代理供应

产品名称	宝理POM 代理供应
公司名称	苏州孔帆塑料有限公司
价格	13.00/件
规格参数	宝理:宝理POM POM:POM 日本:宝理POM
公司地址	江苏省苏州市太仓市浮桥镇新港中路2号8-7-6 (注册地址)
联系电话	15950991168 15950991168

## 产品详情

聚甲醛很容易结晶，结晶度达70%；通过高温退火，可增加结晶度。均聚甲醛的熔融温度为181℃，密度为1.425克/厘米。共聚甲醛的熔点为170℃左右。均聚甲醛的玻璃化温度为-60℃。酚类化合物是聚甲醛的溶剂。从熔融指数的研究得知，均聚甲醛的分子量分布较窄。除强酸、氧化剂和苯酚外，共聚甲醛对其他化学试剂很稳定，而均聚甲醛还对浓氨水不稳定。经稳定处理的聚甲醛可加热到230℃仍无显著分解。聚甲醛可用压缩、注射、挤出、吹塑等方法成型，加工温度为170~200℃；也可用机床加工，还可焊接。制品质轻，坚硬，有刚性和弹性，尺寸稳定，摩擦系数小，吸水率低，绝缘性能好，又耐有机溶剂；可在广泛的温度范围-50~105℃和湿度范围内使用；在各种溶剂和化学试剂作用下，以及大负荷和长时间循环应力下保持性能不变。

pom极易分解，分解温度为280度，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。力学性能 pom强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5mpa，比刚度可达2650mpa，与金属十分接近。pom的力学性能随温度变化小，共聚pom比均聚pom的变化稍大一点。pom的冲击强度较高，但常规冲击不及abs和pc；pom对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。pom的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35mpa，而pa和pc仅为28mpa。pom的蠕变性与pa相似，在20、21mpa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小