

## 德国巴斯夫POM塑料（BASF集团）上海总经销商

产品名称	德国巴斯夫POM塑料（BASF集团）上海总经销商
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	德国巴斯夫:一级经销商 BASF:POM 美国: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
联系电话	021-80468006 13120932899

## 产品详情

德国巴斯夫POM塑料（BASF集团）上海总经销商

上海忠塑塑化有限公司经营材料品种:

工程塑料:PA66 POM PBT PC/ABS PET

高温料:PPS PPO LCF

弹性体:TPU TPV TPEE

POM德国巴斯夫代理商，巴斯夫经销商，上海，价格美丽

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 ° C、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温

度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好(POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC)，极限PV值很大

，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产

生类似尖叫的噪声。

### 电学性能

POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响;介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小;耐电弧性极好，并可在高温下保持。

POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

### 环境性能

POM不耐强碱和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相

当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

### 成形性

结晶料,熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶。流动性中等。吸湿小，可不经干燥处理。