

宝理POM全系列（株式会社）中国代理商

产品名称	宝理POM全系列（株式会社）中国代理商
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本宝理:聚甲醛原料 宝理株式会社:一级代理商 原厂原包:提供：UL认证、FDA认证、MSDS报告
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

宝理POM全系列（株式会社）中国代理商

POM/GC25/日本宝理,重要参数：密度:1.62 g/cm³缺口冲击强度:37拉伸强度:110 MPa断裂伸长率:3.5%弯曲强度:158 MPa。

POM/GH-25/日本宝理,重要参数：密度:1.59 g/cm³缺口冲击强度:78拉伸强度:127 MPa断裂伸长率:3%弯曲强度:193 MPa。

POM/M25-44/日本宝理,要参数：密度:1.41 g/cm³缺口冲击强度:8拉伸强度:59 MPa弯曲强度:81 MPa弯曲模量:2350 MPa。

POM/M25S/日本宝理,重要参数：密度:1.41 g/cm³缺口冲击强度:74拉伸强度:60 MPa断裂伸长率:75%弯曲强度:96 MPa

POM/M270/日本宝理,重要参数：密度:1.41 g/cm³缺口冲击强度:42拉伸强度:60 MPa断裂伸长率:40%弯曲强度:89 MPa。

POM/M270-44/日本宝理,重要参数：密度:1.41 g/cm³缺口冲击强度:5.3拉伸强度:63 MPa弯曲强度:88 MPa弯曲模量:2550 MPa。

POM/M90/日本宝理,重要参数：密度:1.41 g/cm³缺口冲击强度:53拉伸强度:60 MPa断裂伸长率:60%弯曲强度:89 MPa。

POM/M90-04/日本宝理,重要参数：密度:1.41 g/cm³吸水率:0.22 %缺口冲击强度:63拉伸强度:60 MPa弯曲强度:96 MPa。

POM/M90-44/日本宝理,重要参数：密度:1.41 g/cm³吸水率:0.22 %缺口冲击强度:63拉伸强度:60

MPa弯曲强度:96 MPa。

POM/M90-45/日本宝理,重要参数：密度:1.41 g/cm³缺口冲击强度:6拉伸强度:62 MPa弯曲强度:87 MPa弯曲模量:2500 MPa等型号

POM材料的优缺点：

优点：

- 1、[力学性能](#)和刚性好，接近金属材料，是替代铜、铸铝、钢、铝等金属材料的理想材料；
- 2、耐疲劳性和耐蠕变性极好；
- 3、耐磨损、[自润性](#)和摩擦性好；
- 4、化学稳定性高，[电绝缘性](#)优良。

缺点：

- 1、韧性低；
- 2、缺口[敏感性](#)大；
- 3、耐热性差、耐候性差；
- 4、成型收率大；
- 5、难以粘合，也难以加[阻燃剂](#)改进其易燃性。

POM的增韧改性，弹性体增韧：

由于[聚甲醛](#)

结晶度较高，结晶晶粒较大，在受冲击，特别是当[应力](#)

增加时，往往以脆性方式遭到破坏。[弹性体增韧POM](#)

是传统的增韧方法，可促使基体发生脆 韧转变，提高材料的韧性。