

POM日本宝理-M90-44

产品名称	POM日本宝理-M90-44
公司名称	苏州鑫元邦塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山仕泰隆L-18号
联系电话	18217118699

产品详情

POM是化学名聚氧化亚甲基（polyoxymethylene）的简称，一般也称为聚，树脂（acetal resin）。是主要由（-CH₂O-）结构单元组成的结晶性热塑性树脂。

POM包括由形成的聚氧甲烯的分子链构成的均聚物，的三聚体—三氧杂环己烷和环氧乙烷等形成的共聚物。

夺钢就是这种共聚物的典型代表；主要用在齿轮、螺丝及轴承等机械零件方面的应用为中心。应用在DVD播放器、Blu-ray光盘播放器等机器；打印机、复印机等OA机器；洗衣机、冰箱、剃须刀等家用电器；油箱盖、燃料油泵、安全带零部件以及汽车内饰用品等汽车零部件上。还应用在窗框及百叶窗零部件等住宅相关领域及的游戏机等方面。

[均聚物和共聚物]

正如前面提到的，聚（POM）可以是均聚物或共聚物。其均聚物的主链仅由碳-氧单键构成，而共聚物的主链同时还包括碳-碳单键。

1、共聚物的热稳定性优于均聚物。

1) 因此，在模塑过程中，由于降解很慢，该共聚物颜色变化更小，排放的气体更少，并且可以适用于更宽的成型温度窗口。

2) 在高的温度下，该共聚物具备良好的耐热水、碱和油的能力。

2、和均聚物相比，共聚物的化学结构使得其具有略低的结晶度。

1) 因此，其强度和刚性都较低，但柔软性极好。

2) 此外，由于其熔点和热形变温度也略低10，在实际应用时的耐热温度并没有明显区别。

主要用途：