

高粘度POM日本宝理HP25X坚硬聚甲醛DURACON

产品名称	高粘度POM日本宝理HP25X坚硬聚甲醛DURACON
公司名称	上海邦塑新材料有限公司
价格	27.00/千克
规格参数	性能:润滑 导电 耐磨损 抗蠕变 注塑级 型号:HP25X 产地:日本 南通
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	18721896575

产品详情

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

POM包括由甲醛形成的聚氧甲烯的分子链构成的均聚物，甲醛的三聚体—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；主要以在齿轮、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AV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较新的游戏机等方面。

[均聚物和共聚物]

正如前面提到的，聚甲醛（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。

分子结构上的差别使得均聚物和共聚物具有不同的性质和功能。

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。