

POM 日本宝理 KT-20 POM

产品名称	POM 日本宝理 KT-20 POM
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本宝理 型号:KT-20 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

POM 日本宝理 KT-20 POM

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的游戏机等方面。

DURACON是一种通过以下四个工艺步骤制备的共聚物：1) 将甲醇氧化制备甲醛；2) 甲醛三聚形成聚合单体-三恶烷（或者称为三氧杂环己烷）；3) 在主聚单体三恶烷中加入少量的共聚单体共聚得到粗聚甲醛共聚物；4) 往粗聚合物中添加稳定剂等后，进行造粒从而形成**终的产品夺钢（DURACON）。此外，为了赋予各种功能，在粗共聚物中添

加玻璃纤维、其它增强纤维和一些特殊添加剂进行共混，可以制备出各种等级的材料。

POM"DURACON"系列具有燃料系部件所需的机械特性、均衡的耐燃料性、热特性以及良好的成型加工性，因此被广泛用于汽车、电机、电子等领域的机构部件等。特别是其良好的耐燃料性和长期耐久性使之用于燃料泵模块等很多燃料系部件。

DURACON?具有良好的耐燃料性、耐热性和长期耐久性，是一种可用于燃料系部件的POM材料。利用燃料环境下的丰富材料数据和产品寿命预测技术可设计出具有长期可靠性的产品。

经销POM日本宝理KT-20

POM 日本宝理 KT-20 POM

POM（又称赛钢、特灵）。它是以甲醛等为原料聚合所得。POM-H（聚甲醛均聚物），POM-K（聚甲醛共聚物）是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。铜是POM降解催化剂，与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。

甲醛学名聚氧化聚甲醛（简称POM），又称赛钢、特钢。它是以甲醛等为原料聚合所得。POM-H（聚甲醛均聚物），POM-C（聚甲醛共聚物）是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。

聚甲醛是一种无侧链高密度结晶性聚合物，具有优异的综合性能。

聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40-

100 °C温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐紫外线的辐射。（加入UV剂，能大大提高其耐紫外线等级）

POM加工前可不用干燥，**在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处 POM的加工温度很窄(0 ~ 215),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体.

POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;

POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80 ~ 100),产品脱模时很烫,需防止***手指.

POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温

具高机械强度和刚性 ***的疲劳强度 环境抵抗性、耐***性佳

耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.

干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。

熔化温度：均聚物材料为190~230 ；共聚物材料为190~210 。

模具温度：80~105 。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。注射压力：700~1200bar

注射速度：中等或偏高的注射速度。流道和浇口：可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则***使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。

对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。

POM 日本宝理 KT-20 POM

财富热线：李生-18550065082