

POM巴斯夫-食品级注塑

产品名称	POM巴斯夫-食品级注塑
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	23.80/公斤
规格参数	巴斯夫:德国进口 上海巴斯夫:上海代理商 BASF:授权商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

POM德国巴斯夫（上海巴斯夫）代理商 材料卖？多少钱一吨？授权经销商，我们上海格铁公司秉着上好的服务和价格质量对待客户，所有塑料都可免费试样（包退换）

17.POM 德国巴斯夫POM 德国巴斯夫N2310 P 含特殊润滑剂的标准注塑级材料。摩擦系数****低,滑动摩擦磨损率****低,带有光滑的金属表面（表面粗糙度低）。18.POM 德国巴斯夫N2770 K 注塑级,具有良好的耐磨性能,用于生产滑动元件。19.POM 德国巴斯夫N2320 U035 注塑级,具有紫外线稳定性。20.POM 德国巴斯夫N2520 L 表面电阻率低21.POM 德国巴斯夫N2520 XL2 注塑级,具有良好的导电性,适用于生产机械性能要求较低的零件。22.POM 德国巴斯夫S2320 0021 流动性高,快速固化级,刚度较高,高温下尺寸稳定性较好。对腐蚀性燃油和热柴油具有良好的耐受性。23.POM 德国巴斯夫N2320 0035 LEV 快速固化级,中等流动性,用于注塑,排放量低。24.POM 德国巴斯夫S2320 0035 LEV 流动性高,快速固化标准级,用于注塑,排放量低。25.POM 德国巴斯夫W2320 0035 LEV 流动性****高,快速固化级,用于注塑,排放量低。

26.POM 德国巴斯夫W2320 U035 LEV 具有紫外线稳定性,流动性佳,快速固化级,用于注塑,排放量低

聚甲醛的分子是一种没有侧链的高密度、高结晶性的线型聚合物。由于C-O键的键长小于C-C键，因此聚甲醛链轴方向的填充密度大。与聚乙烯相比，聚甲醛的碳氧键短，内聚能密度高，密度大。

按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约100℃），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50℃），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。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。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。

聚甲醛分子链的柔顺性大，链的结构规整性高，因而结晶度高，结晶能力强。均聚甲醛的结晶度为75%~85%，共聚甲醛为70%~75%，即使快速淬火，结晶度也能达到65%以上。完全非晶态的聚甲醛只有在-100℃时才能得到。

高密度和高结晶度是聚甲醛具有优良性能的主要原因，如硬度大和模量高，尺寸稳定性好，耐疲劳性突出，不易被化学介质腐蚀等。尽管聚甲醛分子链中C-O键有一定的极性，但由于高密度和高结晶度束缚了偶极矩的运动，从而使其仍具有良好的电绝缘性能和介电性能。

聚甲醛端基中含有半缩醛结构。当加热至100℃左右时，可从其端基的半缩醛处逐渐解聚，因此其耐热性较低。当加热到170℃左右时，可从分子链的任何一处发生自动氧化反应而放出甲醛，甲醛在高温有氧时会被氧化成为甲酸，甲酸对聚甲醛的降解反应有自动加速催化作用，因此常在均聚甲醛树脂中加入热稳定剂、抗氧化剂、甲醛吸收剂等，以满足成形加工的需要。由于共聚甲醛分子链中含有一定量的C-C键，它可以阻止聚甲醛分子链的氧化降解，因而共聚甲醛比均聚甲醛的热稳定性能要好得多。但是无论是均聚甲醛还是共聚甲醛，在加工和应用时应充分重视其热稳定性和热氧稳定差的缺点。

特性：POM原料，合成树脂中的一种，又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒，具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件、玩具等起骨架作用的产品。它是一种高结晶聚合物，具有表面光滑、有光泽、吸水性小尺寸稳定、耐磨(摩擦性能非常优异)、强度高、自润滑性好(良好的滑动性)、着色性好、表面硬度大、刚性好、耐疲劳强度高、尺寸稳定性好,产品的尺寸精度高、耐油、耐过氧化物的特点。

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、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。

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。

聚甲醛（pom）是一种性能优良的工程塑料，在国外有“夺钢”、“超钢”之称。pom具有类似金属的硬度、强度和刚性，在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性，并富于弹性，此外它还有较好的耐化学品性。pom以低于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所占领的市场，如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件，自问世以来，pom已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用，如医疗技术、运动器械等方面，pom也表现出较好的增长态势。

用于化工、制药等化学合成及使用无水甲醛作原料的合成方面。

POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。

了解更多更全面POM型号 性能 价格 用途，请致电与我们联系！

聚甲醛(POM)在注塑生产过程中会有少量的甲醛气体产生，在正常的生产条件下，不会产生严重的问题。但是聚甲醛在高温220摄氏度下就会发生热降解，尤其是在长时间处于高温下时，容易产生大量的甲醛气体。这种气体是刺激性的，对眼部和咽喉都有伤害。吸入过多会有晕眩恶心感。

生产中只要注意控制注塑机料管温度，短时停机时反复清空料管，停机时一定要关闭料管加热就可以避免烧料和气体喷出。一旦气体喷出，应立即疏散作业人员并保持通风状态。

2聚甲醛的特性是什么

POM 聚甲醛典型应用范围: POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件(阀门、泵壳体)，草坪设备等。

注塑模工艺条件: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190~230C;共聚物材料为190~210C。

模具温度：80~105C。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zuihao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。

化学和物理特性: POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。POM既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率