

# 供应 POM 日本宝理 AW-02

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 供应 POM 日本宝理 AW-02         |
| 公司名称 | 东莞市天驰塑胶原料有限公司             |
| 价格   | .00/件                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇塑料中心城           |
| 联系电话 | 0769-33885093 15382851499 |

## 产品详情

### POM 日本宝理 AW-02

公司所经营的产品如下： 塑胶原料部分： 普通塑料：ABS、PP、PE、PVC； 工程塑料：PA、PA/ABS、PA/PPE、PC、PC+ABS、POM、PBT、PC/PBT、PMMA； 高温塑料：PPA、PA46、PA6T、PA9T、LCP； 特种工程塑料：COC、COP、IXEF、PTFE、PFA、ETFE、FEP、PVDF、PEI、PEEK、PI、PAA、PES、PSU、PPSU、PSF、PUR、PA12、PA11； 热塑性弹性体：TPE、TPEE、TPV、TPR、SBS、SEBS、TPU等。  
各种碳纤、钢纤、导电、抗静电、电磁屏蔽电磁干扰（EMI）、射频屏蔽材料工程塑胶。  
“诚信为本，志存高远”信远公司凭着\*\*\*的实力，\*\*\*品质，合理的价格，以及完善的服务，逐步赢得新老客户的首肯。用户的满意是我们的追求，良好的\*\*\*是我们的荣耀！愿我们一起携手，共创明天的辉煌！ 诚信为本，力求双赢！

### POM性质

聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，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℃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，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。

聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性小，尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是最坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。

### POM的性能

#### 性能数值

比重 1.43

熔点 175 ° C

伸强度（屈服） 70MPa

伸长率（屈服） 15%

（断裂） 15%

冲击强度（无缺口） 108KJ/m<sup>2</sup>

（带缺口） 7.6KJ/m<sup>2</sup>

均聚甲醛的合成一般以甲醛的水溶液在酸的存在下缩合聚合。得到聚合度为100以上的a-聚甲醛，然后将其加热分解成甲醛气体，经精制和脱水后，通常利用部分预聚合的方法纯化单体，然后通入含少量引发剂的干燥溶剂中进行聚合。因为水的存在，使分子量显著降低。引发剂可用路易斯酸或碱等。但大多用叔胺进行负离子加成聚合，反应如下：聚甲醛的端基为半缩醛（—CH<sub>2</sub>OH），当温度高于 100 时，端基易断裂，一般需经端基处理使之稳定化。稳定化处理后可耐热到230 。多聚甲醛可在 170 ~ 200 的温度下加工，如注射、挤出、吹塑等。主要用作工程塑料，用于汽车、机械部件等

### POM的应用范围

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（管道阀门、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190~230 ；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，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的化学和物理特性

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。

### POM的主要用途

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、强度和钢性，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。

注：产品图片不代表实际包装，请以实际为准。由公司自行发布，有业务请直接联系!