

# POM 美国泰科纳 MT8F01

产品名称	POM 美国泰科纳 MT8F01
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:泰科纳 型号:MT8F01 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

## 产品详情

POM 美国泰科纳 MT8F01

POM 美国泰科纳 MT8F01

POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；

聚甲醛（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。

耐绝缘性好且不受湿度影响；耐化学药品性优：除了强酸、酚类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，耐油；机械性能受温度影响小，具有较高的热变形温度。缺点是阻燃性较差，遇火徐徐燃烧，氧指数小，即使添加阻燃剂也得不到满意的要求，另外耐候性不理想，室外应用要添加稳定剂。

均聚甲醛结晶度高，机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好，共聚甲醛熔点低，热稳定性，耐化学腐蚀性，流动特性，加工性均优于均聚甲醛，新开发的产品为超高流动（快速成型），耐冲击和降低模具沉积牌号，也有无机填充，增强牌号。

适用于工种制品、高应力零件，加工素材、板、条、管、用于必须要有超强韧性的高负载零件、齿轮、拉炼、衬套、凸轮和其它耐磨擦的应用、需要抗磨耗的机械零件、有素材可供机械加工、需要较好韧性的一般机械零件、需要较高刚性的机械零件、需要较高刚性的一般机械零件、应用于办公室自动化设备

的齿轮等、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。适合工程制品，由于结晶度的提高，又降低了薄壁制品产生孔隙的危险

中国pom行业连续多年生产能力和产量都较低，生产能力和产量仍然不能满足市场的需求。2002年中国pom生产厂家仅有3家，其中只有云天化集团的pom生产装置为万吨级（现已扩能为2万吨/年）。2002年中国pom生产能力为1.28万吨/年，产量约为1万吨。1966~2002年中国pom生产能力年均增长率为16.7%，产量年均增长率为18.8%，可见扩大国内pom厂家的生产能力势在必行。预计2005年中国pom生产厂家将达到6家，总生产能力将可达13万吨/年；（不通，建议删除）预计2010年中国pom生产能力为19万吨/年，2005~2010年pom生产能力年均增长率将达到7.9%。

## POM 美国泰科纳 MT8F01

POM不耐强酸和氧化剂，它对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。聚合物的粘度决定了其需要高压迫使熔体通过喷嘴，流道系统和浇口进入模具型腔。模具型腔的压力有使模板分开的趋势。锁模机构必须有足够的缩紧力，在各个注塑加工工程中保持模具的紧闭。不足的缩紧力导致飞边，尺寸不稳定，甚至破坏模具的分模面及加速模具的磨损。根据不同聚合物，锁模力合理的估计是每平方英寸3~5吨再乘以制品包括流道的投影面积。高粘度等级的材料，例如高填充混合物，则需要更高的压力。