

POM 美国泰科纳 MT8F02

产品名称	POM 美国泰科纳 MT8F02
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:MT8F02 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
MT8F02 PO
M 美国泰科纳 MT8F02

聚甲醛POM料是化学名为聚氧甲烯的简称，通常也称为其聚甲醛又称赛钢、特灵。它是一种高结晶聚合物，主要结构单元为(-CH₂-O-)构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高分子，甲醛的三聚体 三氧杂环己烷和环氧乙烷等形成的共聚高分子。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、强度高、自润滑性好、着色能力好，耐油、耐过氧化物。

均聚甲醛树脂、高黏度树脂、最坚韧的硬度、优良的热稳定性、耐候性、高流动性及短周期、具有优异的加工特性、非改质材料中具有最高韧性、超强韧性聚甲醛树脂、坚韧高粘性、强度、刚度、热稳定性性能好、抗冲击强度高，抗蠕变性好、添加20% TEFLON3纤维，表面润滑。超低的摩擦系数与高度耐磨耗率、对铁材有低摩擦和低磨损率，是所有DELTRIN均聚甲醛树脂中PV极限最高等级、有优异的加工成型特性。均一良好的特性、25%玻纤增强级有特高刚性及强度、添加20%玻璃纤维。低翘曲，低潜变性，在较高温度环境能保持较佳性能、高流动性低黏度表面经润滑树脂、高流动性低黏度表面经润滑树脂，优异的成型特性、收缩率低，耐燃油，热定性相同delrinp，成型周期缩短5%-15%，机械性能好，尺寸稳定性更好，耐疲劳，耐蠕变，刚性等都优于共聚甲干。

POM吸水率大于0.2%，成型前应预干燥，POM熔融温度与分解温度相近，成型性较差，可进行注塑、挤出、吹塑、滚塑、焊接、粘接、涂膜、印刷、电镀、机加工、注塑是最重要的加工方法，成型收缩率大，模具温度宜高些，或进行退火处理，或加入增强材料（如无碱玻璃纤维）。

POM 被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮

；录音录像带的轴承；

各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。

如果要制造均聚甲醛，首先需要制造无水甲醛。主要的方法是首先通过水合甲醛（甲二醇， $\text{HCH}(\text{OH})_2$ ）与乙醇的反应生成甲醛缩（二乙氧基甲烷， $\text{CH}_2(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$ ），再将甲缩醛与水的混合物通过萃取或真空蒸馏的方法脱水，然后通过加热甲缩醛的方式释放其中的甲醛。此时甲醛在阴离子催化下开始聚合，然后通过乙酸酐进行封端处理，得到稳定的均聚甲醛。

POM 美国泰科纳 MT8F02

螺杆转速主要影响聚合物熔体质量。过低速度会增长加工周期，而过高螺杆速度会使聚合物产生热降解。所需要的螺杆速度取决于所加工的聚合物和螺杆直径。我们的产品工具（本页右上角有此链接）包含了针对每种材料所推荐的螺杆速度。可使用三段式螺杆，进料段长度10倍于直径，压缩段长度6倍于直径，计量段长度4倍于直径。长径比为20:1，压缩比为3:1玻璃纤维增强等级，料筒和螺杆需使用耐磨损的材料制作为了降低停留时间，一次性射胶量在注塑机最大容量能力的30%~70%之间比较合适最好使用开放式的喷嘴