

POM 美国泰科纳 M140

产品名称	POM 美国泰科纳 M140
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:M140 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 M140

POM 美国泰科纳 M140

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。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。

聚甲醛是一种表面非常光滑、且比较有光泽的硬而致密的材料，一般为淡黄或白色，它的薄壁部分呈半

透明。POM燃烧特性为极易燃烧，离开火焰后继续燃烧，火焰上方部分呈黄色，下方部分呈蓝色，会发生熔融滴落，会散发出有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛基本都为白色粉末，都不透明，上色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，注塑成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的它的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，但是其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，反之长期耐热情况下共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为280℃，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

POM 美国泰科纳 M140

美国国家卫生基金会（NSF）是一个独立的，非盈利组织。在代表股东利益的同时，它以制订及发展标准、提供教育和第三方评估服务，致力于对公共健康、安全和环境保护。美国国家卫生基金会（NSF）和美国国家标准化组织（NSF/ANSI）标准61的测试可以在美国国家卫生基金会（NSF）、保险商实验室（UL）或美国国际管道暖通器械认证协会（IAPMO）中的任一家机构进行。