

PPO 华业塑胶 PPO 300H BK

产品名称	PPO 华业塑胶 PPO 300H BK
公司名称	东莞市华业创兴工程塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶商贸城3栋7号
联系电话	18988747377

产品详情

POM聚甲醛的优缺点

一.POM的优点:

POM尺寸稳定性好，PPO 240Z-AFY200，价格便宜，表面硬度高而且表面致密，能耐一般化学药品和溶剂，电性能好。力学性能和刚性好，接近金属材料，又称赛钢，虽然收缩率大，PPO 300V-A1A330，但尺寸稳定。质轻，是替代铜、铸铝、铝等金属材料的理想材料；耐疲劳性和耐蠕变性好，外力撤去后，立即恢复原样，耐磨损、自润性和摩擦性好；热稳定性和化学稳定性高，介电性能好，电绝缘性优良。耐溶剂，无应力开裂。

二.POM的缺点:

POM加热易分解，成型收缩率大，成型较尼龙困难。密度大，耐酸及耐燃性不好，耐候性不高。熔点不很高；热降解在较高温度下相当迅速。在氧的存在下还有热氧降解发生。

三.均聚POM&共聚POM比较:

均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲强度，PPO，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。均聚甲醛除了上述性能外，密度、结晶度、机械强度高。而共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形温度、抗蠕变性、耐热老化性、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温度范围也较宽。

什么是工程塑料？

【工程塑料的定义】

工程塑料是指被用做工业零件或外壳材料的工业用塑料，是强度、耐冲击性、耐热性、硬度及抗老化性均优的塑料。也可以定义为“可以作为构造用及机械零件用的高性能塑料，耐热性在100 ° C以上，主要运用在工业上”，其性能包括：

- 1、热性质：玻璃转移温度（T_g）及熔点（T_m）高；热变形温度（HDT）高；长期使用温度高（UL-746 B）；使用温度范围大；热膨胀系数小。
- 2、机械性质：高强度、高机械模数、低潜变性、强耐磨损及耐疲劳性。
- 3、其它：耐化学药品性、抗电性、耐燃性、耐候性、尺寸稳定性佳。

被当做通用性工程塑料者包括聚碳酸酯（PC）、聚酰胺（尼龙PA）、聚甲醛（POM）、变性聚醚（PPE）、聚酯（PETP、PBTP）、聚硫醚（PPS）、聚芳基酯，热硬化性塑料则有饱和聚酯、酚塑料、环氧塑料等。

聚甲醛与多种颜料有较好的相容性，易于着色，但由于有些颜料具有酸性，以是聚甲醛用的颜料必要慎重选择。其色母的制作，也远比一样通常树脂苛刻。聚甲醛因其结晶性，不行以大概用染料着色。

电气性能：聚甲醛良好的电性能之一在于介电常数不受温度和湿度的影响。差别制造工艺导致的微量杂质含量差别对付体积电阻可带来一个数目级的影响。

聚甲醛性能的不足之处：相对密度教大，PPO 300H BK，不透明，不耐酸；成型收缩率大；熔点不很高；热降解在教高温度下相称敏捷。在氧的存在下另有热氧降解产生。

均聚甲醛除有上述性能外，密度、结晶度、机械强度高。而共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形温度、抗蠕变性、耐热老化、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温度范畴也教宽。

PPO-华业塑胶-PPO 300H BK由东莞市华业创兴工程塑胶有限公司提供。东莞市华业创兴工程塑胶有限公司（www.huayesujiiao.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。华业塑胶——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市樟木头塑胶商贸城3栋7号，联系人：唐华。同时本公司（www.pom-100p.cn）还是从事美国杜邦POM，美国赫斯特POM，日本宝理POM的厂家，欢迎来电咨询。