

POM DE-20171杜邦

产品名称	POM DE-20171杜邦
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	生产厂商:美国杜邦 牌号:DE-20171
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

POM DE-20171杜邦

POM（聚甲醛）（赛钢~特灵）

英文名称：Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

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10 ），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，为第三大通用工程塑料。

POM's market prospects:First, production is becoming more centralized and monopolized. The production capacity of Hurst-Celanese, DuPont, Basf and Mitsubishi Gas accounts for 83% of the global POM production capacity. These companies control the production and market of the world POM and dominate the fate of the world POM. Second, Asia is developing rapidly, and the consumption of POM is increasing rapidly. Before 1995, about 92% of the world's POM production facilities were located in Korea, Europe, and other industrial developed countries and regions. From 1997 to 2004, the capacity of new installations in Asia, especially in Japan, and Taiwan, China, reached 168,000 tons. With the increase of Singapore, Asia's new capacity accounted for the proportion. About 66% of the world's newly added capacity.

POM产品系列：标准级 冲击改良级（添加橡胶，弹性体）矿物填充级（低翘曲尺寸稳定级）
玻纤增强级（强度、刚度、硬度、蠕变强度）耐候级
低磨损级：耐热降低导电防静电级低气味级低摸垢级

高润滑POM：

在POM中加入石墨、F4、二硫化钼、润滑油及低分子量PE等，可提高其润滑性能。例如，在POM中加入5份F4，可降低摩擦因数60%，耐磨性提高1~2倍。再如，在POM中加入液体润滑油，可大幅度提高耐磨性和极限PV值。为提高由油的分散效果，需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM的摩擦性提高72%，极限PV值可达 $3.9\text{MPa} \cdot \text{m/s}$ （纯POM为 $0.213\text{MPa} \cdot \text{m/s}$ ），为其他工程塑料的3~20倍。