

美国杜邦POM 杜邦聚甲醛代理商

产品名称	美国杜邦POM 杜邦聚甲醛代理商
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

以下是关于POM聚甲醛塑胶颗粒的一些简单介绍，杜邦POM DE-20242的价格及详细资料欢迎来电咨询或索取！

聚甲醛 (Acetal) POM, 又称赛钢料或者夺钢，原色为乳白色不透明聚合物，属于五大工程料之一，尤为突出的性能就是的耐磨性，在不添加任何添加剂或者填充的情况下，POM的耐磨性比其他工程塑料无法比拟的，经过特殊改性级或PTFE填充的聚甲醛，其自润性良好，摩擦系数极低，被用于超耐磨的机械零部件，大大延长使用寿命，如今在某些领域POM聚甲醛已经完全取代了如铜、铝、锌等金属材料，并呈现进一步扩张的趋势。

POM的聚合目前主要有两种；一种是共聚物技术，一种是均聚物技术，美国杜邦(Dupont)公司率先均聚物POM的工业化生产，美国Celanex(塞拉尼斯)于1960年实现了以共聚物生产技术为基础的工业化量产，虽说共聚物POM在物理机械性能上相比均聚物有不足之处，但是其长久的稳定性要比均聚聚甲醛高，而且目前来看，包括中国在内的多家原料生产商都是以共聚物技术为基础实现规模化生产，而且两者相比，共聚物在价格上也有明显的优势。

杜邦POM DE-20242 --POM可通过各种增强改性来进一步提高适用范围，比如通过玻纤增强可极大的提高材料本身的刚性及强度，亦可通过跟其他包括TPU，PVC等合金或者助剂来提高韧性及冲击强度，也可通过矿物填充提高产品的表面外观及平整性等，通过添加铁氟龙或者二硫化钼进一步改善耐磨性等，但是POM无法通过改性来达到阻燃的级别，因为POM在热成型过程中很容易分解，比如在热成型过程中阻燃剂的分解会加快POM的大量分解，另外由于此种材料分子结构原因，也很难与助燃剂相容，因此今后阻燃级POM的发展难度相当大。

POM100AF主要性能：20%PTFE润滑剂 损性良好、粘度高。

POM100AL主要性能：超声波焊接，高抗冲，高粘度。

POM100P主要性能：超声波焊接、高强度、耐疲劳性能、尺寸稳定性良好。

POM100ST主要性能：*高韧性、高粘性、超声波可焊接、抗撞击性高。

POM100T主要性能：超声波可焊接、高粘度、改良抗撞击性。

POM100TL主要性能：高强度，高粘度，尺寸稳定性良好。POM107主要性能：超声波焊接、高强度、尺寸稳定性、抗紫外线、粘度高。

POM127UV主要性能：超声波焊接、高强度、抗撞击性高、抗紫外线、粘度高。

POM150主要性能：超声波焊接、高强度、抗撞击性高、粘度高。

POM1700SL主要性能：润滑剂、低粘度、**损性良好。

POM1700P主要性能：尺寸稳定性良好、低粘度。

POM311DP主要性能：超声波焊接、高强度、高刚性、中等粘度。

POM500AF主要性能：20%PTFE润滑剂、**损性良好、粘度高。

POM500AL主要性能：超声波焊接、中等粘性、经润滑、**损性能良好。

POM500CL主要性能：超声波焊接、高强度、润滑、**损性良好。

POM500P主要性能：超声波可焊接、高强度、尺寸稳定性良好、抗撞击性良好。

POM500T主要性能：超声波焊接、韧性良好、改良抗撞击性、中等粘度。