

## (美国杜邦) POM品牌授权一级代理商

产品名称	(美国杜邦) POM品牌授权一级代理商
公司名称	上海格铁新材料有限公司销售部
价格	32.00/千克
规格参数	POM:中国 官网 型号:齐全 用途:汽车配件
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13482140080

## 产品详情

(美国杜邦) POM品牌授权一级代理商

电学性能POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响;介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小;耐电弧性，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

环境性能POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，可耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。成形性结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理。

POM美国杜邦总代理商：授权代理供应POM 美国杜邦 525GR 25%玻纤增强授权代理供应POM 美国杜邦 588P 聚甲醛授权代理供应POM 美国杜邦 900P 高流动性授权代理供应POM 美国杜邦 100P 高韧性授权代理供应POM 美国杜邦 500P 高刚性，高强度，齿轮

生产过程不同的生产工艺可以制造出不同种类的均聚甲醛和共聚甲醛。均聚甲醛要制造均聚甲醛，要制造无水甲醛。主要方法是通过水合甲醛(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，然后通过进行封端处理，得到稳定的均聚甲醛。共聚甲醛要制造共聚甲醛，要把甲醛转化为三氧杂环己烷(特别是1,3,5-三氧杂环己烷，又称三聚甲醛)

。 优点1、具高机械强度和刚性;2、高的疲劳强度;3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;  
4、耐反覆冲击性强;5、广泛的使用温度范围(-40 ~120 );6、良好的电气性质;  
7、复原性良好;8、具自己润滑性、耐磨性良好;9、尺寸安定性优。

缺点受强酸腐蚀，耐侯差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

用途多聚甲醛为高甲醛含量的固态甲醛，呈固体颗粒状、便于贮存和运输。在较高的温度下能变成甲醛蒸气，易于代替高浓度甲醛参与各种反应，有利于化工、制等化学合成及其他工业领域的应用，特别是在要求使用无水甲醛作原料的合成方面，用途广泛。主要有以下几方面(1)农:合成乙草胺、丁草胺和草甘膦等;(2)涂料:合成汽车用漆;(3)树脂:合成脲醛树脂、酚醛树脂、聚缩醛树脂、蜜胺树脂、离子交换树脂等各种粘合剂;(4)造纸:合成纸张增强剂;(5)铸造:翻砂脱膜剂、合成铸造粘合剂;(6)养殖业:薰蒸消毒剂。(7)有机原料:用于制备三羟甲基丙烷、甘油、丙烯酸、丙烯酸甲酯、N-羟基甲基丙烯酰胺、烷基苯酚、甲基乙烯基酮等。(8)其他:医及消毒。