

pom聚甲醛 原料 美国杜邦 sc690 nc010

产品名称	pom聚甲醛 原料 美国杜邦 sc690 nc010
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

POM 美国杜邦 500AL BK602 我公司长期供应POM 美国杜邦 500AL BK602

POM 美国杜邦 500

POM 美国杜邦 DE-9206

POM 美国杜邦 200PL

POM 美国杜邦 500BK

POM 美国杜邦 DE-14009

POM 美国杜邦 927UV

POM 美国杜邦 500PE

POM 美国杜邦 DE8904

POM 美国杜邦 507BK-601

POM 美国杜邦 7520

POM 美国杜邦 900F

POM 美国杜邦 90EM

POM 美国杜邦 500D

POM 美国杜邦 4510

POM 美国杜邦 500F

POM 美国杜邦 500MP

POM 美国杜邦 100D

POM 美国杜邦 520MP

POM 美国杜邦 300AS

POM 美国杜邦 300AT

POM 美国杜邦 510GR

POM 美国杜邦 1700SL

POM 美国杜邦 45P

POM 美国杜邦 100KM

POM 美国杜邦 150SA

POM 美国杜邦 390PM

POM 美国杜邦 150

POM 美国杜邦 527UVNC

POM 美国杜邦 111P

POM 美国杜邦 577

POM 美国杜邦 107UV

POM 美国杜邦 511P

POM 美国杜邦 507

POM物性及用途

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。理化性一般性能聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易

燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃/2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚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240℃。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。力学性能POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好（POM > PA66 > PA6 > ABS > HPVC > PS > PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。