

中国蓝星共聚甲醛（POM）普通型 改性型

产品名称	中国蓝星共聚甲醛（POM）普通型 改性型
公司名称	宁波正章化工有限公司
价格	17300.00/吨
规格参数	牌号:POM-25 厂家(产地):美国杜邦 用途级别:通用级
公司地址	中国 上海市嘉定区 上海嘉定区曹安路1775号
联系电话	086 021 33516635

产品详情

牌号	POM-25	厂家(产地)	美国杜邦
用途级别	通用级		

pom聚甲醛 学名为聚氧亚甲基，是一种热塑性结晶聚合物。英文缩写为pom。结构式为 CH_2O ，1942年以前，甲醛聚合得到的多半是聚合度不高、容易受热解聚的聚氧亚甲基二醇 $\text{HOCH}_2\text{OCH}_2\text{OH}$ ，其中 $n = 8 \sim 100$ 的为多聚甲醛；超过100的为 -聚甲醛，1955年前后，美国杜邦公司由甲醛聚合得到甲醛均聚物，即均聚甲醛，商品名为delrin。美国塞拉尼斯公司由三聚甲醛出发，制得与少量二氧五环或环氧乙烷的共聚物，即共聚甲醛，商品名为celcon。性质

聚甲醛很容易结晶，结晶度达70%；通过高温退火，可增加结晶度。均聚甲醛的熔融温度为 181°C ，密度为1.425克/厘米。共聚甲醛的熔点为 170°C 左右。均聚甲醛的玻璃化温度为 -60°C 。酚类化合物是聚甲醛的最佳溶剂。从熔融指数的研究得知，均聚甲醛的分子量分布较窄。除强酸、氧化剂和苯酚外，共聚甲醛对其他化学试剂很稳定，而均聚甲醛还对浓氨水不稳定。经稳定处理的聚甲醛可加热到 230°C 仍无显著分解。聚甲醛可用压缩、注射、挤出、吹塑等方法成型，加工温度为 $170 \sim 200^\circ\text{C}$ ；也可用机床加工，还可焊接。制品质轻，坚硬，有刚性和弹性，尺寸稳定，摩擦系数小，吸水率低，绝缘性能良好，又耐有机溶剂；可在广泛的温度范围 $-50 \sim 105^\circ\text{C}$ 和湿度范围内使用；在各种溶剂和化学试剂作用下，以及大负