

## 供应POM美国杜邦100P

900P高流动性高强度高刚性/薄壁产品POM塑料原料。

产品名称	供应POM美国杜邦100P 900P高流动性高强度高刚性/薄壁产品POM塑料原料。
公司名称	宁波市创一新材料有限公司
价格	6.00/吨
规格参数	
公司地址	鄞州区樟树街708号015幢（4-10）
联系电话	18662540849

## 产品详情

pom美国杜邦 适用范围

关键在传动齿轮、带座轴承等机械零部件的行业中普遍地充分发挥其功效。也运用于摄录机、CD、LD、MD播放器、录音机、手机耳机、立体声音响等音箱设备，复印机、电脑键盘、CD-ROM控制器等OA设备，全自动洗衣机、干燥机设备、吹风机等电器产品，保险带机械零部件、汽车车门外界门把、反射镜片、汽车发动机室等的车辆用零部件，也有数码相机，时钟等的高精密零件，及其建筑装饰材料，街机游戏机等小玩具及文具用品等的成形用原材料。

汽车产业：用以生产制造车上的传动轴、齿轮传动垫等不但节省了铜，并且提升了使用期限。还能用它做热管散热器水管阀门、热管散热器机盖、水泵、传动齿轮机壳、汽化器机壳、油门零件，及其电加热器散热风扇、调节杆、各式各样电源开关、滚动轴承支撑架、控制器摇杆、制动系统及清洗泵等零部件。

电子电气：可用以生产制造电扳手机壳、电源开关摇杆，还可制做电话、无线通信、收录机、录象机、电视、电子计算机、打印机的零部件、记时器零件，收录机录音带座等。

工业设备：用以生产制造各种各样传动齿轮、滚轴、滚动轴承、输送皮带、弹簧、凸轮轴、地脚螺栓、各种各样泵壳、罩壳、离心叶轮磨擦带座轴承等工业设备的构造零部件。

其他层面：用以制做饮用水、框窗、洗漱间盆、储水箱、门帘子动滑轮、智能水表罩壳和水管快速接头等。此外，还能够用以大气气溶胶的包装、输油管道、浸在油中的构件及标准电阻控制面板等。

适用技术工种产品、高地应力零件，生产加工素材图片、板、条、管、用以务必要有延展性的高负荷零件、传动齿轮、拉炼、轴套、凸轮轴和其他耐磨损擦的运用、必须抗摩擦系数的机械零件、有素材图片可供机械加工制造、必须不错延展性的一般机械零件、必须较高刚度的机械零件、必须较高刚度的一般机械零件、运用于公司办公室自动化机械的传动齿轮等、较多模光纤穴与较不容易添充的薄肉成形品、较多模光纤穴与较不容易添充的薄肉成形品。

## 美国杜邦POM的详细介绍

POM原料，英文名字polyoxymethylene（通称POM）汉语叫聚甲荃原材料，别名聚空气氧化次甲基原材料。

分子式整齐和晶形使其物理学物理性能十分出色，有金属制之称。

POM为奶白色不全透明晶形线形热塑性塑料，具备优良的综合性能和上色性，具备较高的弹性模量，很高的刚度和强度，比强度和比刚度贴近于金属材料；

抗拉强度，弯曲强度，耐应力松弛性和耐疲惫性出色，耐不断冲击性，去载回应性优；

摩擦阻力小，耐磨损耗，规格可靠性好，表层光泽度好，有较高的粘弹性，电介电强度优，且不会受到温度危害；耐介电强度好且不会受到环境湿度危害；

耐化学品性优：除开强碱、酚类化合物和有机化学卤化外，对别的化工品平稳，耐酸碱；物理性能受温度危害小，具备较高的热变形温度。缺陷是阻燃等级较弱，见火缓缓点燃，阻燃等级小，即便加上无卤阻燃剂也无法得到令人满意的规定，此外耐老化不理想化，户外运用要加上增稠剂。

均聚酯切片晶粒大小高，冲击韧性、刚度、热变形温度等比共聚酯切片好，共聚酯切片熔点低，耐热性，耐溶剂腐蚀，流动性特点，工艺性能均好于均聚酯切片，新开发设计的商品为极高流动性（快速成型技术），抗冲击和减少模具堆积型号，也是有无机物添充，提高型号。POM原料吸水性超过0.2%，成形前要预干燥，POM融化温度与溶解温度相仿，成形性较弱，可开展注塑加工、挤压、注塑、滚塑产品、电焊焊接、粘合、涂层、包装印刷、电镀工艺、机械加工、注塑加工是关键的生产加工方式，成形缩水率大，模具温度宜高些，或开展退火处理，或添加提高原材料（如无碱玻纤）。