

# POM 500CL杜邦系列

产品名称	POM 500CL杜邦系列
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/欢迎来电询价
规格参数	500CL:熔融指数12拉伸强度67 加工方式:注射成型 均聚物 中粘度 美国杜邦:Delrin
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

## 产品详情

### POM 500CL杜邦系列

#### POM塑胶原料描述：

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

POM是结晶性热可塑性塑料，具明显熔点165-175 ，性质非常接近金属，一般称其为塑钢。

#### 优点：

- (1) POM具高机械强度和刚性；
- (2) POM的疲劳强度；
- (3) POM环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；
- (4) POM耐反覆冲击性强；
- (5) POM广泛的使用温度范围(-40 ~120 )；
- (6) POM良好的电气性质；

(7) POM复原性良好；

(8) POM具自己润滑性、耐磨性良好；

(9) POM尺寸性优。

#### POM聚甲醛：

(1) POM加工前可不用干燥,在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处.

(2) POM的加工温度很窄(0~215 ),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体.(3)

POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少.(4) POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80~100 ),产品脱模时很烫,需防止烫伤手指.(5) POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温.(6) 具高机械强度和刚性.(7) 高的疲劳强度.(8) 环境抵抗性、耐有机溶剂性佳.(9) 耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.

#### POM塑胶原料应用范围:

POM可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水管等。

1. POM汽车方面：制造汽车泵、汽化器部件、输油管、动力阀、万向节轴承、马达齿轮、曲轴、把手、仪表板、汽车窗升降机装置、电开关、安全带扣等。

2. POM机械制造业中：广泛用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、凹轮、叶轮、滚轮、喷头、导轨、衬套、管接头和机械结构件等传动部件。

3. POM电子电气、家用电器领域：制造插头、开关、按钮、继电器、洗衣机滑轮、盒式磁带的轴和轮壳、电子计算机外壳以及电视机、洗衣机、电冰箱、电话机、收录机、洗碟机等各种零件等。

4. POM精密仪器方面：制造架子的支撑架、罩件、摩擦垫板以及钟表、照相机其他精密仪器的零件。

5. POM工业与消费品：聚甲醛还可以用于耐腐蚀的消防水管，钢笔的笔杆和笔套、玩具、梳子、拉链、睫毛油棒等消费品等等。

美国杜邦	POM	500T 高耐冲击性中等粘度
美国杜邦	POM	DE8904 含铁氟龙PTFE润滑
美国杜邦	POM	DS100 高粘度优异的喷涂性能
美国杜邦	POM	300AT 抗静电级增韧
美国杜邦	POM	510GR 含10%玻纤增强级
美国杜邦	POM	525GR 含20%玻纤增强级

美国杜邦	POM	527UV 高刚性高强度
美国杜邦	POM	570 高强度含20%玻璃纤维增强高刚性低翘曲
美国杜邦	POM	311DP 抗疲劳良好的抗蠕变性抗冲击性好高刚性高强度
美国杜邦	POM	1700P 低粘度尺寸稳定等
美国杜邦	POM	DE20171 加铁氟龙PTFE润滑
美国杜邦	POM	100KM 添加芳纶纤维润滑良好的耐磨性