

POM美国杜邦500P与100P的区别（POM美国杜邦）中国一级代理商

产品名称	POM美国杜邦500P与100P的区别（POM美国杜邦）中国一级代理商
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	1.68/千克
规格参数	美国杜邦:POM原料 杜邦POM:一级代理商 原厂原包:提供：UL认证、FDA认证、SGS报告
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	021-80468006 13120932899

产品详情

POM美国杜邦 聚甲醛塑料 中国华东区代理商

POM美国杜邦性能介绍：

学名为聚氧亚甲基，是一种热塑性结晶聚合物，既有均聚合物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易加工；共聚物材料具有很好的热稳定、化学稳定性且易于加工。无论均聚材料还是共聚物材料，都是结晶性材料。

1. 一般性能：是一种半透明白色物料，一般密度为1.41—1.43g/cm³，为紧固，刚硬而有弹性的物料，常称为“赛钢”，摩擦阻力低。
2. 热性能：聚甲醛具有较高的热变形温度，均聚为136℃，共聚为110℃。但由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反而有较高的连续使用温度。一般而言均聚甲醛的长期使用温度是100℃左右。而共聚甲醛可在114℃连续使用2000h，或在138℃时连续使用1000h。短时间可使用的温度可达160℃。按美国UL规范，聚甲醛的长期耐热温度为85~105℃。
3. 电性能：是电绝缘性能优良的材料，其体积电阻率为 1×10^{14} Ω·cm，表面电阻率为 1×10^{16} Ω·cm，电气强度>30MV/m，容易改性成导电及防静电材料，改性后的体积电阻率为 1×10^8 Ω·cm，具有良好的导电性能。
4. 防火性能：其氧指数(LOI)为15%，较易燃烧，因此难于达到UL94V-0的阻燃等级。
5. 耐候性：共聚甲醛的耐候性能优于均聚甲醛，如添加UV稳定剂的共聚甲醛具有更好的耐候性能，适合在户外使用。抗热老化性能优良。

6. 可抵抗的化学物质：共聚甲醛的抗化学性能佳，可以很好地抵抗有机类油脂及合成洗涤剂等各种化学药品。

7 不可抵抗的化学物质：强酸及强氧化剂，浓硝酸可以迅速侵蚀POM。全氟丙酮能够形成极稀的溶液。

8. 耐水解性：优良的耐水解性能，可在80℃热水中长期使用。

9. 耐辐射性：若要对POM进行消毒，毋使用高强度伽玛射线。

POM美国杜邦DELRIN系列型号:

POM杜邦DuPont系列100P

特性:具有优异的加工特性，在非改质材料中POM杜邦DuPont系列100ST

特性:高黏度树脂，适合较易充填之模具。表面经润滑。

产品特性:高韧性聚甲醛树脂.

用途:用于必须要有高韧性的高负载零件

POM杜邦DuPont系列100T

特性:坚韧高粘性

POM杜邦DuPont系列107

特性:均聚甲醛，强度、刚度、热稳定性能好子、硬度好

POM杜邦DuPont系列23P

特性:均聚甲醛

POM杜邦DuPont系列100

特性:均聚甲醛，高粘度，具有坚韧的硬度，优良的热稳定性

用途:用于工种制品