

# 美国杜邦POM100ST抗冲击

产品名称	美国杜邦POM100ST抗冲击
公司名称	上海丰绅塑化有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	15618169902

## 产品详情

聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。

被誉为"超钢"或

者"赛钢", 又称聚氧亚。英文缩

写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物, 聚合度不高, 且易受热解聚

。可用作有机化工、合成树脂的原料, 也用作熏蒸剂。

美国杜邦POM	日本宝理POM	韩国工程
美国杜邦POM 100AF 主要性能: 20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。	日本宝理POM GH-10 CF3500 玻纤10%增强	韩国工程
美国杜邦POM 100AL 主要性能: 声波焊接, 高抗冲, 高粘度。	日本宝理POM GH-20 CF3500 玻纤20%增强 · 高强度 · 高刚性	韩国工程 F10-02; 而
美国杜邦POM 100P 主要性能: 声波焊接、高强度、耐疲劳性能、尺寸稳定性良好。	日本宝理POMGH-25LV CF3500 低VOC 玻纤25%增强	韩国工程 F10-03H;
美国杜邦POM 100ST 主要性能: 高韧性、高粘性、声波可焊接、抗撞击性高。	日本宝理POM GM-20 CF3500 低翘曲	韩国工程 F15-33; 共
美国杜邦POM 100T 主要性能: 声波可焊接、高粘度、改良抗撞击性。	日本宝理POM HP270X CF2001 高刚性 高流动性	韩国工程
美国杜邦POM 100TL 主要性能: 高强度, 高粘度, 尺寸稳定性良好。	日本宝理 POM M270-44 CF2001/CD3068 高流动性 · 短成型周期	韩国工程
美国杜邦POM 107 主要性能: 声波焊接、高强度、尺寸稳定性、抗紫外线、粘度高。	日本宝理POM M270-45 CF2001 耐候性 高流动性	韩国工程 F30-02; 他
美国杜邦POM 127UV 主要性能: 声波焊接、高强度、抗撞击性高、抗紫外线、粘度高。	日本宝理POM M90-44 CF2001/CD3068 标准	韩国工程

美国杜邦POM 900P 主要性能：声波焊接、刚性高、良好的抗蠕变性、尺寸稳定性。	日本宝理POM M90-45 CF2001/CD9100/CD9300 耐候性	韩国工程FB2030；
美国杜邦POM 1700SL 主要性能：润滑剂、低粘度、耐磨损性良好。	日本宝理POM AW-01 CF2001/CD3501 滑动性 特殊润滑剂, 高性能高滑动性	韩国工程, 耐候
美国杜邦POM 1700P 主要性能：尺寸稳定性良好、低粘度。	日本宝理POM AW-09 CF2001 滑动性 高性能高滑动性, 特殊润滑剂, 高粘度	韩国工程 性良好, 耐
美国杜邦POM 588P 主要性能：声波焊接、耐疲劳性、尺寸稳定性。	日本宝理POM CH-10 CD3501 导电性 耐摩擦磨损 · 碳纤维增强	韩国工程 耐疲劳, 耐
美国杜邦POM 500AF 主要性能：20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。	日本宝理POM CH-15 CD3501 导电性 耐摩擦磨损 · 碳纤维增强	韩国工程 蠕变, 耐
美国杜邦POM 500AL 主要性能：声波焊接、中等粘性、经润滑、耐磨损性能良好。	日本宝理POM CH-20 CD3501 导电性 耐摩擦磨损 · 碳纤维增强	韩国工程 滑, 耐候
美国杜邦POM 500CL 主要性能：声波焊接、高强度、润滑、耐磨损性良好。	日本宝理POM EB-08 CD3501 导电性 防静电	韩国工程 FL2020；2
美国杜邦POM 500P 主要性能：声波可焊接、高强度、尺寸稳定性良好、抗撞击性良好。	日本宝理POM EB-10 CD3501 导电性 防静电	韩国工程 性好, 低
美国杜邦POM 500T 主要性能：声波焊接、韧性良好、改良抗撞击性、中等粘度。	日本宝理 POM SF-10 CF2001 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程 FW-21；增
美国杜邦POM 500TL 主要性能：声波焊接、高强度、耐磨损性、低摩擦系数。	日本宝理POM SF-15 CF2001 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程 FW-24；增
美国杜邦POM 511P 主要性能：声波焊接、高强度、尺寸稳定性、中等粘性	日本宝理POM TF-20 CF2001 / CF2002 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程, 耐磨损
美国杜邦POM 525GR 主要性能：25%玻纤、声波可焊接、高刚性、中等粘性。	日本宝理POM TF-30 CF2002 / CF2003 高耐冲击 · 柔韧性 高耐冲击 · 柔韧性	韩国工程 度, 降噪
美国杜邦POM 527UV 主要性能：抗紫外线, 声波可焊接、抗撞击性良好。	日本宝理 POM TW-31 CF2001 高滑动性, 高刚性, 低翘曲	韩国工程

## 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280℃，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。

## 优缺点 优点

- 1、具高机械强度和刚性;
- 2、的疲劳强度;
- 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;

4、耐反覆冲击性强;5、广泛的使用温度范围(-40 ~120 );6、良好的电气性质;

7、复原性良好;8、具自己润滑性、耐磨性良好;9、尺寸性优。

## 缺点

受强酸腐蚀，耐侯差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

PROLOGICBF18D和PROLOGICBF18DF树脂系统：可用于制造T<sub>g</sub>高于18摄氏度的无卤覆铜板。PROLOGICBF17DF和PROLOGICBF17P树脂系统：可用于制造不含二的半固化片和T<sub>g</sub>高于17摄氏度的无卤覆铜板。PROLOGICBF15D和PROLOGICBF15P树脂系统适用于中等耐热性（T<sub>g</sub>高于15摄氏度）的无卤覆铜板。PROLOGICPE13树脂是受专利保护的唑烷酮类树脂系列中的一种，用以配制具有T<sub>g</sub>高于17摄氏度的覆铜板。Harion是的采用超薄玻璃替代各种纤维或金属材料来打造扬声器振膜的音箱，其中低音炮和中音单元振膜均采用了厚度仅.5到.8mm的超薄耐高温玻璃制成。价格方面我们前面已经提到，算上人工费用、材料成本后，Hario音箱的售价要达到惊人的1675美元，折合人民币约为1144595元，相信这个价格很少有人可以负担；即便是厂商承诺当有一定的供货量后成本可以下降，但其身价依然属于那种“只可远观”的类型。SBR采用机械塑炼效果不大，比较有效的方法时采用高温塑炼法，以13~14 温度，温度过高易生成凝胶。BRBR一般不需要进行塑炼。CRCR的初始门尼粘度都较低，一般不需要进行塑炼。但在储存过程中其可塑性会下降，因此CR仍需经过塑炼加工，才能获得所要求的可塑性。CR宜采用开炼机进行塑炼，低温薄通塑炼效果。IIR门尼粘度在38~75之间的品种一般不需要塑炼。IIR采用机械塑炼效果不大，但用密炼机在12 以上，并且加入塑解剂进行高温塑炼则可取得较好的塑炼效果。