

# 多聚甲醛 25KG/包 优级品

产品名称	多聚甲醛 25KG/包 优级品
公司名称	上海丰绅塑化有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	型号:25KG/包 产品等级:优级品 含量 :96 ( % )
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

聚氧亚甲基。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, 也用作药物熏蒸剂。

### 美国杜邦POM

美国杜邦POM 100AF 主要性能: 20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。

### 美国杜邦POM 100AL

主要性能: 声波焊接, 高抗冲, 高粘度。

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。

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。

美国杜邦POM 100T 主要性能: 声波可焊接、高粘度、改良抗撞击性。

### 美国杜邦POM 100TL

主要性能: 高强度, 高粘度, 尺寸稳定性良好。

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。

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

日本宝理POM GH-10 CF3500 玻纤10%增强

### 日本宝理POM GH-20 CF3500

玻纤20%增强 · 高强度 · 高刚性

日本宝理POMGH-25LV CF3500 低VOC 玻纤25%增强

日本宝理POM GM-20 CF3500 低翘曲

日本宝理POM HP270X CF2001 高刚性 高流动性

### 日本宝理 POM M270-44 CF2001/CD3068

高流动性 · 短成型周期

日本宝理POM M270-45 CF2001 耐候性 高流动性

日本宝理POM M90-44 CF2001/CD3068 标准

韩国工程P

韩国工程P

韩国工程P

F10-02; 而

韩国工程P

F10-03H;

韩国工程P

F15-33; 共

韩国工程P

韩国工程P

韩国工程P

F30-02; 低

韩国工程P

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。  
 美国杜邦POM 1700SL 主要性能：润滑剂、低粘度、耐磨损性良好。  
 美国杜邦POM 1700P 主要性能：尺寸稳定性良好、低粘度。  
 美国杜邦POM 588P 主要性能：声波焊接、耐疲劳性、尺寸稳定性。  
 美国杜邦POM 500AF 主要性能：20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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  
 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。  
 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 M90-45 CF2001/CD9100/CD9300 耐候性  
 日本宝理POM AW-01 CF2001/CD3501 滑动性 特殊润滑剂, 高性能高滑动性  
 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  
 日本宝理POM CH-10 CD3501 导电性 耐摩擦磨耗·碳纤维增强  
 日本宝理POM CH-15 CD3501 导电性 耐摩擦磨耗·碳纤维增强  
 日本宝理POM CH-20 CD3501 导电性 耐摩擦磨耗·碳纤维增强  
 日本宝理POM EB-08 CD3501 导电性 防静电  
 日本宝理POM EB-10 CD3501 导电性 防静电  
 日本宝理 POM SF-10 CF2001 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性  
 日本宝理POM SF-15 CF2001 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性  
 日本宝理POM TF-20 CF2001 / CF2002 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性  
 日本宝理POM TF-30 CF2002 / CF2003 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性  
 日本宝理 POM TW-31 CF2001 高滑动性, 高刚性, 低翘曲

韩国工程POM FB2030; 韩国工程POM , 耐候性良好, 韩国工程POM 耐疲劳, 韩国工程POM , 抗蠕变, 韩国工程POM 滑, 耐候性, 韩国工程POM FL2020; 2 韩国工程POM 性好, 低翘曲, 韩国工程POM FW-21; 增 韩国工程POM FW-24; 增 韩国工程POM , 耐磨损性, 韩国工程POM 度, 降噪, 韩国工程POM

## 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

- 1、具高机械强度和刚性;2、高的疲劳强度;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、尺寸安定性优。

## 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。

应用多聚甲醛代替普通工业甲醛水溶液，在合成农药、合成树脂、涂料及制取薰蒸消毒剂等多种多样的甲醛下游产品中，即可节能、减少脱水的能耗，又可大大减少废水处理量，这是一项利国利民绿色环保工程，低聚合度多聚甲醛因其较工业甲醛有效成分高，是固体粒粒，有利于化工、制药等化学合成及其他工业领域的应用，特别是在要求使用无水甲醛作原料的合成方面，用途广泛。还可用作消毒剂、杀菌剂、熏蒸剂和除草剂以及制造树脂和人造象牙等。