

# POM 美国杜邦 FG500P NC010 热稳定食品接触级 低磨损润滑

产品名称	POM 美国杜邦 FG500P NC010 热稳定食品接触级 低磨损润滑
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	品牌:POM热稳定食品接触级 低磨损润滑 型号:FG500P NC010 产地:美国杜邦
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

POM 美国杜邦 FG500P NC010 热稳定食品接触级 低磨损润滑

Delrin? POM FG500AL NC010 润滑性 耐磨级 食品级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物

Delrin? POM FG100AL NC010 润滑剂 含脱模剂 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG100P NC010 润滑剂 含脱模剂 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG100TL NC010 润滑性 含脱模剂 片材型材挤出 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG150 NC010 含脱模剂 片材型材挤出 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG311DP NC010 食品级 高粘度 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG500AL NC010 润滑性 耐磨级 食品级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG500P NC010 食品级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG500TL NC010 润滑性 耐磨级 食品级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG511DP NC010 食品级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM FG900P NC010 低粘度 食品级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM PC650 NC010 医疗级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物  
Delrin? POM PC652 NC010

医疗级 润滑性 耐磨级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers  
聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin? POM PC690 NC010 医疗级 低粘度 美国杜邦 DuPont  
Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin? POM PC691 NC010 医疗级 低粘度  
美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin? POM PC699 NC010  
医疗级 低粘度 润滑性 耐磨级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers  
聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin? POM SC631 NC010 医疗级 高粘度 美国杜邦 DuPont  
Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin? POM SC652 NC010 医疗级 低粘度  
润滑性 耐磨级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin? POM  
SC655 NC010 医疗级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin?  
POM SC690 NC010 医疗级 美国杜邦 DuPont Performance Polymers  
聚甲醛 (POM) 均聚物 Delrin? POM SC699 NC010 医疗级 低粘度 润滑性 美国杜邦 DuPont  
Performance Polymers 聚甲醛 (POM) 均聚物

一、聚甲醛POM的简介聚甲醛学名聚氧亚甲基，英文名称为Acetal resin，Polyoxymethylene，Polyacetal，简称为POM，俗称赛钢。聚甲醛是由三聚甲醛经溶液聚合、本体聚合、辐射聚合或气相聚合后，再用酯化或醚化等方法，使端基封闭，造粒而得。聚甲醛分为均聚甲醛和共聚甲醛两种，均聚甲醛由无水聚甲醛聚合而得，共聚甲醛是由三聚甲醛与少量二氧戊环的共聚产物。

二、POM的概述聚甲醛又名聚氧化次甲基，英文名polyoxymethylene（简称POM）。分子结构规整和结晶性使其物理机械性能十分优异，有金属塑料之称。POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；耐绝缘性好且不受湿度影响；耐化学药品性优：除了强酸、酚类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，耐油；机械性能受温度影响小，具有较高的热变形温度。缺点是阻燃性较差，遇火徐徐燃烧，氧指数小，即使添加阻燃剂也得不到满意的要求，另外耐候性不理想，室外应用要添加稳定剂。

均聚甲醛结晶度高，机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好，共聚甲醛熔点低，热稳定性，耐化学腐蚀性，流动特性，加工性均优于均聚甲醛，新开发的产品为超高流动（快速成型），耐冲击和降低模具沉积牌号，也有无机填充，增强牌号。POM吸水率大于0.2%，成型前应预干燥，POM熔融温度与分解温度相近，成型性较差，可进行注塑、挤出、吹塑、滚塑、焊接、粘接、涂膜、印刷、电镀、机加工、注塑是重要的加工方法，成型收缩率大，模具温度宜高些，或进行退火处理，或加入增强材料（如无碱玻璃纤维）。POM强度高，质轻，常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属，广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门。POM被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪橇零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、

顶椎、假肢等。

聚甲醛 POM 的应用：

1. 汽车工业方面：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. 机械制造业中：广泛应用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、凸轮、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. 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、洗碟机的各种零件等。4. 精密仪器方面：制造架子的支撑架、罩体、摩擦垫板以及钟表、照相机其他精密仪器的零件。

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

POM 美国杜邦 FG500P NC010 热稳定食品接触级 低磨损润滑