

# POM Kepital F20-02

产品名称	POM Kepital F20-02
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:韩国工程塑料 型号:F20-02 产地:韩国
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

## 产品详情

### 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、帆船及各种雪撬零件，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、仪表盘、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。

## Kepital POM F10-03H 高刚性 高粘度 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物

Kepital POM ED-10 抗静电 高粘度 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM ES-20 抗静电 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM ET-20 导电耐化学性 热稳定性 耐磨损性 韩国工程塑料 Korea Engineering Plastics Co., Ltd 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM ET-20A 导电 抗静电 韧性好 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM ET-20H 导电 耐磨级 耐化学性 耐候抗紫外线 高刚性 热稳定性好 韩国工程塑料 Korea Engineering Plastics Co., Ltd 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM ET-20S 导电 抗静电 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F10-01 高粘度 厚壁配件用料 片材管件用料 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F10-02 高粘度 厚壁配件用料 片材管件用料 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F10-03H LOF 热稳定性好 高粘度 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F10-03H M 高粘度 耐高温 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F10-03H 高刚性 高粘度 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F10-52D 耐候抗紫外线 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F10-03HT 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F15-33 韧性好 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-02 耐磨级 高流动性 耐化学性 韧性好 热稳定性好 韩国工程塑料 Korea Engineering Plastics Co., Ltd 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-03 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-03 M 耐高温 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-03H 汽车领域的应用 韩国工程塑料 Korea Engineering Plastics Co., Ltd 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-33 韧性好 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-51 耐候抗紫外线 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-51U 高抗冲 耐候抗紫外线 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-52 LOF 耐候抗紫外线 低VOC 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-52 耐候抗紫外线 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-52G 耐候抗紫外线 低光泽 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-52SM 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F20-52U 高抗冲 耐候抗紫外线 韩国工程塑料 Korea Engineering Plastics Co., Ltd 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F25-03 LOF 热稳定性 低光泽 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F25-03 低粘度 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F25-03H 高刚性 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F25-03HT 高刚性 耐磨级 韧性好 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物  
Kepital POM F25-63 耐磨级 韩国工程塑料 KEP Americas 聚甲醛 (POM) 共聚物