

# POM 日本宝理 CP15X 高韧性 抗蠕变

产品名称	POM 日本宝理 CP15X 高韧性 抗蠕变
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	品名:日本宝理 品牌:POM 特性级别:高韧性 抗蠕变
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

## 产品详情

### 耐摩擦性能

- 1、具有很低的摩擦系数和几何稳定性，pom塑料特别适合制作齿轮和轴承。
- 2、具有耐高温特性，因此还用于管道器件。
- 3、pom是坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性，还有很好的几何稳定性和抗冲击性。
- 4、pom的高结晶程度导致它有很高的收缩率，pom塑料可高达2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。

### POM类别

玻纤/碳纤增强 POM，耐火POM，耐紫外线POM，加铁氟龙POM，防静电/导电POM.

性能：聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑结晶聚合物。有“超钢”或“赛钢”之称，又称聚氧亚甲基钢。英语缩写为POM，一般由甲醛聚合而成的聚合物，其聚合度不高，而且容易热解。可以作为有机化工原料，合成树脂，也可以作为熏蒸剂使用。

环保特性：POM不耐强酸性、氧化性物质，对烯酸、弱酸具有一定稳定性。耐溶剂性好，耐烃、醇、醛、醚、汽油、润滑油和弱碱等，并能在较高温度下保持较高的化学稳定性。吸收性小，尺寸稳定性好。耐候性差，长期受紫外光照射，机械性能下降，表面起粉裂。

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。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。

主要在齿轮、轴承座等机械部件的领域中广泛地发挥其作用。也应用于录像机、CD、LD、MD播放机、收音机、耳机、立体声音响等音响机器，打印机、键盘、CD-ROM驱动器等OA机器，洗衣机、干燥机、电吹风等家用电器，安全带机械部件、车门外部把手、反射镜、发动机室等的汽车用零部件，还有照相机，钟表等的精密零件，以及建筑材料，游戏机等玩具及文具等的成型用材料。

汽车工业:用于制造汽车上的半轴、行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它做散热器水管阀门、散热器箱盖、水泵叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件，以及加热器风扇、控制杆、各式开关、轴承支架、调节器手柄、制动器及洗涤泵等零部件。

电子电器:可用于制造电扳手机壳、开关手柄，还可制作电话、无线电、录音机、录象机、电视机、计算机、传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座等。