

POM 日本宝理 CP15X 高韧性

产品名称	POM 日本宝理 CP15X 高韧性
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:CP15X原料 性能:聚甲醛POM
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号
联系电话	13688946070

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塑料可高达到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，抗静电/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、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:可用于制造电扳手外壳、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。

POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/

mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。环境性能POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，可耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。成形性结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶。流动性中等。吸湿小，可不经干燥处理。

.POM 500P美国杜邦 中粘度 表面润滑 耐疲劳
均聚物用途:齿轮.管道.电线电缆应用.紧固件.铸造薄膜.工程配件.片材.POM 900P美国杜邦 低粘度
均聚物用途:薄壁部件.工程配件.齿轮.POM 500CL美国杜邦 耐磨级 经润滑 低摩擦 中粘度
均聚物用途:齿轮.工程配件.汽车领域的应用.POM 500AL美国杜邦 耐磨级 经润滑 低摩擦 中粘度
均聚物用途:齿轮.传送机.工程配件.POM 500T美国杜邦 超韧级 耐磨级 中粘度
均聚物用途:齿轮.工程配件.电线电缆应用.管道.POM 107美国杜邦 抗紫外线 尺寸稳定 高粘度
均聚物用途:工程配件.POM 510GR美国杜邦 加10%玻纤中粘度 均聚物用途:工程配件.金属置换