

# 耐候 低挥发POM M90-45LV

产品名称	耐候 低挥发POM M90-45LV
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

POM是什么材料

POM塑料（聚甲醛）（赛钢~特灵）英文名称：Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约100℃），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50℃），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。

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240度，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。

POM塑胶原料具备了非常低的摩擦系数，还有很好的几何稳定性能，所以非常适合用来制作一些齿轮和轴承等部件，还有它还具有独特的耐高温特性，因此还能用于管道中等器件和草坪上各种设备，POM塑胶原料，本身就是一种很坚韧又有弹性的材料，即使是在很低温度的环境下仍然拥有很好的抗蠕变的特性，几何稳定性和抗冲击特性更是没话说，同时POM原料的高结晶程度也会导致它有相当高的收缩率，对于各种不同的增强型材料来说，都有不同的收缩率，并且POM塑胶料，是属于结晶性塑料，一般来说，它的熔点很明显，一旦达到了熔点，熔体的粘度就会迅速下降