

# 聚甲醛棒 POM板 圆形

产品名称	聚甲醛棒 POM板 圆形
公司名称	上海毅翔橡塑制品有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	截面形状:圆形 用途: 材质:POM
公司地址	上海市静安区天目中路267号2101-10室
联系电话	86 021 63579453 13701857057

## 产品详情

截面形状	圆形	用途	。
材质	POM	外观	棒
长度	一米 ( m )		

pom是广泛应用的热塑性塑料，大分子链的支链极少，属线型结晶型聚合物。根据所用原料和聚合方法的不同，pom又分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。共聚甲醛是以三聚甲醛和少量二氧五环为原料聚合而成。由于共聚甲醛分子链中的缩醛链被隔断，因此其耐碱和耐热的性能较之均聚甲醛有较大改善。目前，市场上的pom多是共聚甲醛。(1)pom的常用特性两种pom的性能略有不同，如均聚pom的密度为1.43g/cm<sup>3</sup>，而共聚pom为1.41g/cm<sup>3</sup>；结晶度均聚pom为75%~85%，共聚pom为70%~75%；熔点均聚pom为175℃，共聚为160℃。pom是一种浅色不透明的颗粒或粉末。它的吸水率很低，24h为0.22%~0.25%，制品在潮湿环境中也能保持尺寸稳定。pom具有较高的机械强度、硬度和刚性，抗冲击和抗蠕变性均很好，而耐疲劳性是所有热塑性塑料中最好的，长期使用中尺寸稳定。其耐磨性近似于pa。pom具有良好的电绝缘性能，即使是在潮湿环境中，其电绝缘性能也比较稳定。它的工作温度范围广，一般可在-40~100℃：温度中长期使用。pom的摩擦系数小，自润滑性少，可以在少润滑和无润滑条件下使用，此性能与pa相类似。此外，pom还具有良好的弹性，可制作弹性元件。pom容易着色，有良好的耐油、耐过氧化物质，但不耐酸、强碱，也不耐日光紫外线的辐射。pom的成型收缩率较高，可达2%~3.5%，其配方不同，收缩率也会有所变化。pom的主要不足是：耐候性差，易老化，易燃烧，不能自熄，成型收缩率大等。(2)pom的主要用途pom的综合性能优良，在机电、化工、仪表、电子、纺织、农机等部门获得了广泛地应用。它可以代替多种有色金属（铜、铝、锌等）制作一般结构零部件，耐磨件及承受大负荷的零件。如轴承、齿轮、凸轮、泵叶轮、阀门、泵体、管道、滑轮、拉链等。用它制作汽车上的轴承，使用寿命要比金属长一倍，用pom制作的继电器，经过50万次以上的开闭，仍然完好无损。pom还可以抽丝，其强度接近于尼龙丝。在pom中加入ptfe(聚四氟乙烯)，使其润滑性进一步提高，制成的轴承可以做到少油润滑甚至无油润滑，用它制作的织布机的零部件可有效地防止润滑油对布料的污染等。