

# POM板，赛钢，聚甲醛

产品名称	POM板，赛钢，聚甲醛
公司名称	深圳全达塑胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳宝安龙华大浪南路河背工业区
联系电话	0755-29522786 13927487765

## 产品详情

简称 POM

俗称 赛钢

学名 聚甲醛

英文名 polyoxy methylene resin

POM是一种表面致密而光滑的淡黄色或白色材料，表面硬度较高而且具有较高的光泽；薄壁部分成半透明状。它是结晶聚合物，结晶度很高

POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。POM既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、

化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是[共聚物](#)

材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，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。工业生产方法 均聚甲醛的合成一般以甲醛的水溶液在酸的存在下缩合聚合。得到聚合度为100以上的a-聚甲醛，然后将其加热分解成甲醛气体，经精制和脱水后，通常利用部分预聚合的方法纯化单体，然后通入含少量引发剂的干燥溶剂中进行聚合。多聚甲醛可在 170 ~ 200 的温度下加工，如注射、挤出、吹塑等。性质和应用 POM表面硬度高而且表面致密，它磨耗小，耐疲劳耐冲击，磨擦系数小，并且自润滑，因此，它是制造齿轮的首选材料。POM最大的缺点是不耐高温，热稳定性差

POM不耐光线的照射，包括可见光和不可见光。

POM机械强度大，刚性大，虽然收缩率大，但尺寸稳定。

POM介电性能好，耐溶剂，无应力开裂。

POM耐扭变，外力撤去后，立即恢复原样

### 燃烧特征

：易燃，离火后能继续燃烧，火焰上端呈金黄色，下端成兰色，燃烧时发生熔融滴落，并发出强烈的甲醛的刺激性气味。

格：片材厚度从0.5mm到2mm均可生产，片材规格为卷材，宽度500-1000mm不等。板材厚度从2mm到130mm均可生产，规格为600\*1200mm 1000\*1000mm 1000\*2000mm，其它规格可按需订做

颜色：白色和黑色，其它颜色可以订做

种：可加入各种增强剂及其它助剂，做成改性品种，依要求而定

证：大部分可提供原材料的环保认证报告和安全报告，如SGS报告、CTI报告、UL报告，MSDS安全资料等。