

耐磨性黄色POM棒|良好的耐油浅黄色POM棒|灰色POM棒厂家推荐

产品名称	耐磨性黄色POM棒 良好的耐油浅黄色POM棒 灰色POM棒厂家推荐
公司名称	文兴塑胶绝缘材料（东莞）有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市大岭山金山街
联系电话	0769-85653488 13713489388

产品详情

POM板（聚甲醛板）：英文名称Polyoxymethylene，俗称赛钢板。是用POM塑料粒子通过挤出机高温挤出，经过相应的模具口挤出得到不同厚度的板材。是一种高熔点、高结晶性的热塑性工程塑料。因POM板所具有的良好特性，非常适合在自动车床上机加工，特别适合用来制造精密零件。

POM板是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。

POM板是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40-100℃温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。POM具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是最坚硬的，是塑料材料中力学性能最接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。

POM板一般有以下几种型号：POM-C/H（黑色、白色）：分别代表POM共聚物和POM均聚物，POM共聚物熔点低、热稳定性、耐化学腐蚀性、流动特性、耐水解、耐强碱和热力氧化降解、加工性优于均聚甲醛。POM均聚物结晶度高、抗蠕变性、热膨胀率更低、耐磨性、机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好。（目前市面上POM半成品普遍使用POM-C共聚）POM-H+PTFE（深棕色）：POM-H+TF是用杜邦POM（DELFIN）原料加PTFE（铁氟龙）纤维挤出而成。它保留了POM-H的大多数固有强度。因添加PTFE（铁氟龙）纤维而有某些性能改变，稍软，刚性小，比纯的聚甲醛树脂更滑。与纯POM板比较，该种材料润滑性更好。用POM-

H+PTFE制造的轴承摩擦系数低，耐磨，并且基本无蠕变现象。POM板的主要特性：机械强度高、刚性大，硬度高，优异的弹性，滑动性和耐磨性，抗蠕变性能好，即使在低温下，冲击强度高，非常好的尺寸稳定性，机械性能优异，生理惰性，适宜与食品接触。

POM板的应用领域：POM被广泛用于制造各种滑动转动机械、精密零件、齿轮、轴承等。使用行业遍布汽车、电子、制衣、医疗、机械、运动器材等领域。

POM板的规格尺寸：0.5mm-100mm*510/610mm*1000/2000mm