

# POM/PTFE日本宝理 YF-20 含20%PTFE润滑剂 低摩擦系数 耐磨损性好

产品名称	POM/PTFE日本宝理 YF-20 含20%PTFE润滑剂 低摩擦系数 耐磨损性好
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	62.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

POM/PTFE，聚甲醛是一种高结晶性的工程塑料，具有刚性大，自润滑性好，无噪音，耐疲劳，耐摩擦，

成型加工简便等优点，在POM中加入PTFE，生产成聚甲醛合氟合金，可明显降低POM的摩擦系数，提高摩擦磨损等级和自润滑性，增强其力学性能，更大大提高了POM的适用温度。

POM/PTFE原料物性描述：

POM具有极好的力学、化学和电性能，广泛应用于汽车、电子、精密机械和建材。国内采用冷压-热烧工艺研制出一系列不同PTFE含量的POM/PTFE的共混物，可以明显改善摩擦磨损性能、韧性、抗蠕变性和外观；还有通过高速混合PTFE和增韧增容改性后的POM挤出造粒制得合金粒料，使改性后POM的摩擦磨损性能得到现状改善，其改善机理在于PTFE转移膜的形成；国外通过机械共混方法制备多种POM/PTFE共混物，即POM分别与PTFE、涂覆偶联剂PTFE、经过化学处理的PTFE等数种PTFE共混，结果表明经过化学反应处理的、加偶联剂的PTFE与POM之间产生很强的粘附作用，具有非常优异的性能。经填充的POM复合材料的摩擦因数和比磨损率均有不同程度的降低,其中POM 20%(质量分数)PTFE的摩擦因数最低,POM 20%PTFE 10%GF的耐磨性最好。

典型应用范围：M/PTFE合金适用于制造无油自润滑齿轮，精密齿轮、计算机轴承、轴承套圈、密封件、凸轮、机械工业、电子通信、设备零配件等。