

驱动齿轮用POM

产品名称	驱动齿轮用POM
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	宝理:日本宝理POM代理商 POM:宝理POM聚甲醛**价格 日本:宝理POM联系方式
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13651963616

产品详情

驱动齿轮用POM，日本宝理POM一级代理商，供应驱动齿轮用POM，燃油泵用POM，组合开关用POM，门锁侧盖用POM，车门锁传感器用POM等部件，有耐候POM 耐老化POM 耐磨POM 耐水解POM 热稳定性POM 增强级POM 增韧级POM系列塑胶原料，

POM具有良好的综合性能，突出的优良的耐疲劳性和耐蠕变性，良好的电性能等。1力学性能由于POM是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚度。可以在-40~100 长期使用。而且耐多次重复冲击，强度变化很少。强度受温度和温度变化影响很少。POM是热塑性材料中耐疲劳性为的品种，蠕变小。2热学性能 POM具有较高的热变形温度，均聚为136 ，共聚为110 。但由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反而有较高的连续使用温度。一般而言聚甲醛的长期使用温度是100 左右。而共聚甲醛可在114 连续使用2000h，或在138 时连续使用1000h。短时间可使用的温度可达160 。按美国UL规范，聚甲醛的长期耐热温度为85~105 。3耐化学药品性 聚甲醛的基本结构决定了它没有常温溶剂。在树脂熔点以下或附近，也几乎找不到溶剂，仅有个别物质如全氟丙铜，能够形成极稀的溶液。所以在所有的工程塑料中POM耐有机溶剂和耐油性十分突出。特别在高温条件下有相当好的耐腐蚀性。而且尺寸和机械强度变化不大。POM与多种染料有较好的相容性，易于着色，但由于有些染料具有酸性，所以POM用的染料需要慎重选择。其色目的制作，也远比一般树脂苛刻。POM因其结晶性，不能够用染色着色。4电气性能POM良好的电性能之一在于介电常数不受温度和温度的影响。不同制造工艺导致的微量杂质含量差异对于体积电可带来一个数量级的影响。POM性能的不足之处；相对密度较大，不透明，不耐酸；成型收缩率大，熔点不很高；热降解在教高温下相当迅速。在氧的存在下还有热氧降解发生。均聚甲醛除有上述性能外，密度、结晶度、机械强度高。。而共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形、抗蠕变形、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温范围也较宽。聚甲醛（POM）应用1汽车工业方面：制造汽车泵、汽化器部件、输油管、动力阀制造、万向节轴承、马达齿轮、曲轴、把手、仪表板、汽车窗升降机装置、电开关、安全带扣等2机械制造业中：广泛用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、凸轮、叶轮、滚轮、喷头、导轨、衬套、管接头和机械结构件等传动部件。3电子电气、家用电器领域：制造插头、开关、按钮、继电器、洗衣机滑轮、盒式磁带的轴和轮壳、电子计算机外壳以及电视机、洗衣机、电冰箱、电话机、收录机、洗碟机的各种零件。4精密仪器方面，制造架子的支撑架、罩体、摩擦垫板以及钟表、照相机其他精密仪器的零件。均聚甲醛也被广泛用来代替金属和合金。