

# POM YF-5 日本宝理 POM

产品名称	POM YF-5 日本宝理 POM
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本宝理 型号:YF-5 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

### POM YF-5 日本宝理 POM

聚甲醛 ( Polyoxymethylene ) 是没有分支的高密度、高结晶性的线性聚合物。聚甲醛分子链由碳氧键组成，聚甲醛的碳氧键比碳碳键短，内聚能密度高，聚集紧密，结晶度较高，具有优异的刚性和机械强度。一根直径3mm的细丝可承受约104N的拉力，其抗张强度和模量已接近钢材。根据聚甲醛具有良好的机械性能、耐磨性、耐有机溶剂性等突出优点，聚甲醛可部分替代铜、锌、铝、钢等金属广泛用于汽车、机械制造、精密仪器、办公家用电器、军工等行业。聚甲醛具有硬度大、耐磨、耐疲劳、；中击强度高、尺寸稳定性好、有自润滑特点，因而被大量用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓及各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承等机械设备的结构零部件。用聚四氟乙烯乳液改性的高润滑聚甲醛制造的机床导板具有优良的刚性和耐疲劳性，能克服纯聚四氟乙烯易被磨耗和易蠕变的缺点，而且与金属摩擦的静、动摩擦系数基本相同，显示出了突出的自润滑特性。聚甲醛(POM)以低于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所占领的市场，如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件，自问世以来，pom已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用，如医疗技术、运动器械等方面，POM也表现出较好的增长态势。

### POM YF-5 日本宝理 POM

聚甲醛塑料是继尼龙之后发展的又一优良树脂品种，具有优良的综合性能。聚甲醛有着良好的耐溶剂、耐油类、耐弱酸、弱碱等性能。聚甲醛有着很高的硬度和钢性，具有高度抗蠕变和应力松弛能

力，优良的耐磨性，自润滑性，而疲劳性 聚甲醛学名聚氧化聚甲醛（简称POM） 聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物，具有优异的综合性能。聚甲醛的拉伸强度可达70MPa，可在104 下长期使用，脆化温度为-40 ，吸水性较小。但聚甲醛的热稳定性较差，耐候性较差，长期在大气中曝晒会老化。 聚甲醛的力学性能相当好，它具有较高的强度的弹性模量，摩擦系数小，耐磨性能好。聚甲醛还具有高度抗蠕变和应力松弛的能力。 聚甲醛尺寸稳定性好，吸水率很小，所以吸水率对其力学性能的影响可以不予考虑。聚甲醛有较好的介电性能，在很宽的频率和温度范围内，它的介电常数和介质损耗角正切值变化很小。 聚甲醛的耐热性较差，在成型温度下易降解放出血醛，一般在造粒时加入稳定剂。若不受力，聚甲醛可在140 下短期使用，其长期使用温度为85 。 聚甲醛耐气候性较差，经大气老化后，一般性能均有所下降。但它的化学稳定性非常优越，特别是对有机溶剂，其尺寸变化和力学性能的降低都很少。但对强酸和强氧化剂如硝酸、硫酸等耐蚀性很差。

??

?1?POM????????,????????(80??),?????????.?2?  
POM????(0?215?),????????220????,?????.?3?  
POM????(????),?????.????,????;?4?  
POM????,?????.POM???,???(80?100?),????,?????.?5? POM??“????????  
????”????,????6????7????8????9????  
????,????,????,????.

我们的地址：苏州昆山市花桥仕泰隆17-6 联系手机：18550065082 期待您的咨询