

POM板 POM聚甲醛板 俗称赛钢板 3mm-25mm各种颜色定做

产品名称	POM板 POM聚甲醛板 俗称赛钢板 3mm-25mm各种颜色定做
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:POM 包装:25KG/包
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

pom简介

1、用途及使用部位pom聚甲醛(英文：polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或者“赛钢”，又称聚氧亚甲基。英文缩写为pom聚甲醛具有硬度大、耐磨、耐疲劳、冲击强度高、尺寸稳定性好、有自润滑作用的特点,因而被大用于制造各种齿轮、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。制药包装机械输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。汽车工业聚甲醛在汽车工业中的应用较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等。不但节约了铜而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统,pom可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。电子电器由于聚甲醛的电耗较小,介电强度和绝缘电阻较高,具有耐电弧性等性能,使之被广泛的应用于电子电器领域。如可用聚甲醛制造电扳手外壳、电动羊毛剪外壳、煤钻外壳和开关手柄等,还可制造电话、无线电、录音机、录像机、电视机、计算机和传真机的零部件、计时器零件,录音机磁带座。其它方面建筑：可做自来水龙头、窗框、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。农业机械：手动喷雾器部件,播种机的连接和联运部件,挤乳机的活动部件排灌水泵壳进出水阀座、接头和套管等。还可用于气溶胶的包装、输送管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。2、介绍pom：英文名称polyoxymethylene,俗称赛钢。是一种高熔点、高结晶性的热塑性工程塑料。因pom所具有的良好特性,非常适合在自动车床上机加工,特别是用来制造精密零件。pom-c/h(黑色、白色)：分别代表聚甲醛共聚物和聚甲醛均聚物,共聚甲醛熔点低、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级、加工性优于均聚甲醛。均聚甲醛结晶度高、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是杜邦delrin(铁氟龙)纤维。它保留了pom-h的大多数因有强度。因填充delrin(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比较,

该种材料润滑性更好。

3特性：机械强度高，刚性大，硬度高；优异的弹性；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；滑动性能好，耐磨；机械性能优异；生理惰性，适宜与食品接触。

应用：轴承滚轴，轴承套圈，建筑小五金件，嵌齿轮，泵壳，螺丝，精细加工和制衣工业部件等。